

# 信息发布管理服务器 用户手册



资料版本：V1.07

## 声明与安全须知



### 版权声明

©2018-2021 浙江宇视科技有限公司。保留一切权利。

未经浙江宇视科技有限公司（下称“本公司”）的书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册描述的产品中，可能包含本公司及其可能存在的许可人享有版权的软件。未经相关权利人的许可，任何人不得以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为。

### 商标声明

  是浙江宇视科技有限公司的商标或注册商标。

在本手册以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

### 出口管制合规声明

本公司遵守包括中国、美国等全球范围内适用的出口管制法律法规，并且贯彻执行与硬件、软件、技术的出口、再出口及转让相关的要求。就本手册所描述的产品，请您全面理解并严格遵守国内外适用的出口管制法律法规。

### 责任声明

- 本公司对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害不承担责任、不进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。
- 本文档中描述的产品均“按照现状”提供，除非适用法律要求，本手册仅作为使用指导，所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证。
- 若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，请您加强网络、设备数据和个人信息等的保护，采取保障设备网络安全的必要措施。本公司对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题不承担任何责任，但本公司会及时提供产品相关安全维护支持。
- 在适用法律未明令禁止的情况下，对于因使用或无法使用本产品或服务而引起的任何直接或间接损失，包括但不限于利润或销售损失、数据丢失或采购替代商品或服务的成本、业务中断等，本公司及其员工、许可方或附属公司都不承担赔偿责任，即使其已被告知存在此种损害的可能性也是如此。某些司法管辖区不允许对人身伤害、附带或从属损害等进行责任限制，则此限制可能不适用于您。
- 本公司对您的所有损害承担的总责任限额不超过您购买本公司产品所支付的价款。

### 隐私保护提醒

本公司遵循适用的隐私保护法律法规。您可以访问宇视科技官网查询我们的隐私政策。

本手册描述的产品，可能会采集人脸、指纹、车牌、邮箱、电话、GPS 等个人信息，在使用产品过程中，请遵守所在地区或国家的隐私保护法律法规要求，保障您和他人合法权益。

### 关于本手册

- 本手册供多个型号产品使用，产品外观和功能请以实物为准。
- 本手册配套多个软件版本，产品界面和功能请以实际软件为准。
- 本手册内容可能包含技术性误差或印刷性错误，以本公司最终解释为准。
- 因未按本手册中的指导进行操作而造成的任何损失，由使用方自己承担责任。
- 本公司保留在没有通知或提示的情况下修改本手册中任何信息的权利。由于产品版本升级或相关地区的法律法规要求等原因，本手册内容会不定期进行更新，更新的内容将体现在新版本中。

### 网络安全须知

请根据产品选择必要的措施保障设备网络安全。

#### 保障设备网络安全的必须措施

- **修改出厂默认密码并使用强密码：**建议您在首次登录时修改出厂默认密码，并尽可能使用强密码（8 个字符以上，含大小写、数字和特殊字符），以免遭受攻击。
- **更新固件：**建议您将设备固件更新到最新版本，以保证设备享有最新的功能和安全性。最新固件可访问本公司官网或联系当地代理商获取。

#### 以下建议可以增强设备的网络安全强度

- **定期修改密码：**建议定期修改密码并妥善保管，确保仅获取授权的用户才能登录设备。
- **开启 HTTP/SSL 加密：**设置 SSL 证书加密 HTTP 传输，保证信息传输的安全性。
- **开启 IP 地址过滤：**仅允许指定 IP 地址的设备访问系统。
- **仅保留必须使用的端口映射：**根据业务需要在路由器或防火墙配置对外开放的最小端口集合，仅保留必须使用的端口映射。请勿把设备 IP 地址设置成 DMZ 或全端口映射。
- **关闭自动登录或记住密码功能：**如果您的电脑存在多个用户使用的情况，建议关闭自动登录和记住密码功能，防止未经授权的用户访问系统。

- **避免使用相同的用户名和密码：**建议使用区别于社交账户、银行、电邮等的用户名或密码，保证在您的社交账户、银行、电邮等账户信息泄露的情况下，获取到这些信息的人无法入侵系统。
- **限制普通账户权限：**如果您的系统是为多个用户服务的，请确保每个用户只获得了个人作业中必须的权限。
- **关闭 UPnP：**启用 UPnP 协议后，路由器将自动映射内网端口。这虽然方便了用户使用，但系统会自动转发相应端口的数据，从而导致本应该受限的数据存在被他人窃取的风险。如果您已在路由器上手工打开了 HTTP 和 TCP 端口映射，建议关闭此功能。
- **SNMP 功能：**如果您不需要使用 SNMP 功能，请关闭此功能。若需使用，建议配置使用更为安全的 SNMPV3 功能。
- **组播：**组播技术适用于将视频数据在多个设备中进行传递，若您不需要使用此功能，建议关闭网络中的组播功能。
- **检查日志：**定期检查设备日志，以发现一些异常的访问或操作。
- **物理保护：**为了您的设备安全，建议将设备放在有锁的房间内或有锁的机柜里，防止未经授权的物理操作。
- **隔离视频监控网络：**建议将视频监控网络与其他业务网络进行隔离，以免其他业务网络中的未经授权的用户访问这些安防设备。

**更多内容：**您可以访问宇视科技官网【安全应急响应】，获取相关安全公告和最新的安全建议。

### 使用安全须知

负责安装和日常维护本设备的人员必须具备安全操作基本技能。请在设备使用前仔细阅读并在使用时严格遵守以下安全操作规范，以免造成危险事故、财产损失等危害。

#### 存储、运输、使用要求

- 请确保设备放置或安装场所的温度、湿度、灰尘、腐蚀性气体、电磁辐射等指标满足设备使用环境要求。
- 请确保设备放置或安装平稳可靠，防止坠落。
- 除非特别说明，请勿将设备直接堆叠放置。
- 请确保设备工作环境通风良好，设备通风口畅通。
- 请防止水或其他液体流入设备，以免损坏设备和发生电击、火灾等危险。
- 请确保环境电压稳定并符合设备供电要求，务必在额定输入输出范围内使用设备，注意整体供电功率大于设备设计最大功率之和。
- 请确保设备安装正确后再上电使用，避免因连接错误造成人身伤害和设备部件损坏。
- 请勿擅自撕毁设备机箱的防拆封条和拆卸设备。如需维修设备，请咨询专业人员。
- 移动设备之前请断开电源，以免发生触电危险。
- 对于室外设备，请在工程安装时按规范要求做好防水工作。
- 警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

#### 电源要求

- 请严格遵守当地各项电气安全标准。
- 请务必按照要求使用电池，否则可能导致电池起火、爆炸的危险。如需更换电池，请务必使用与原装电池同型号号的电池。
- 请务必使用本地区推荐使用的电线组件（电源线），并在其额定规格内使用。
- 请务必使用设备标配的电源适配器。
- 请使用带保护接地连接的电网电源输出插座。
- 对有接地要求的设备，请确保接地合规。

# 目 录

1 产品简介	1
2 IPM8500 安装指导	1
2.1 Cent OS 操作系统准备	1
2.2 安装	4
2.3 卸载	5
2.4 修改配置文件	6
2.5 配置 VM 平台转发	6
2.6 导入 License	7
3 软件配置	8
3.1 信息发布配置客户端下载与安装	8
3.2 配置信息发布客户端	10
3.3 视频播放控件下载与安装	13
4 登录与维护	15
4.1 系统登录	15
4.2 信息维护	16
5 系统配置	16
5.1 用户与部门管理	16
5.1.1 用户管理	16
5.1.2 部门管理	17
5.2 资源配置与管理	18
5.2.1 资源配置	18
5.2.2 资源划归	19
5.2.3 第三方配置	21
5.2.4 第三方数据对接	22
5.3 其他配置	23
5.3.1 日志管理	23
5.3.2 系统备份	24
5.3.3 车辆过滤配置	24
5.3.4 车牌遮挡配置	25
5.3.5 历史违法播放配置	25

5.3.6 鉴权信息配置	26
<b>6 信息发布</b>	<b>26</b>
6.1 设备信息	27
6.2 发布命令	29
6.2.1 新建预置页面	29
6.2.2 编辑预置页面	31
6.2.3 其他操作	38
6.3 发布计划	39
6.4 计划排期	42
6.5 开关计划和亮度计划	42
<b>7 模板管理</b>	<b>45</b>
7.1 页面模板	45
7.2 图片素材	47
7.3 视频素材	48
7.4 收藏夹	48
<b>8 电子地图</b>	<b>49</b>
8.1 绘制路段	49
8.2 添加诱导屏	50
8.3 发布信息和路网	51
<b>9 拥堵报警</b>	<b>53</b>
<b>10 重点监控</b>	<b>55</b>

# 1 产品简介

信息发布管理服务器（下文简称 IPM8500）是一种向道路交通参与者发布及时的路况信息和交通诱导信息的管理系统，通过将文字、图片、路网等内容发布于诱导屏上，提醒人们注意交通安全，提供市区道路交通信息。

IPM8500 功能丰富，搭配相机卡口，获得传送的联动信息，可实现违法、交通事件和布控信息的发布，起到警示作用；搭配流量相机，可实现拥堵事件报警、实时路况信息发布功能，及时向人们反馈路况信息，避免发生交通事故，缓解交通压力，使出行更加安全，极大地便利了道路交通管理。

## 2 IPM8500 安装指导

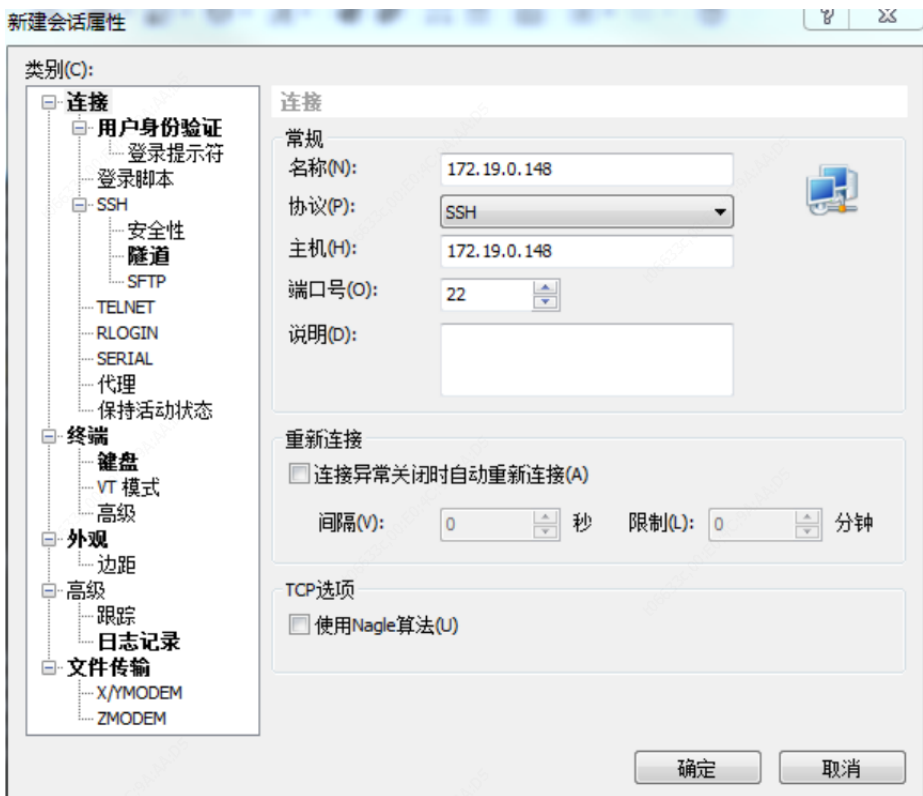
### 2.1 Cent OS操作系统准备

IPM8500 系统运行在 Cent OS 操作系统之上，因此在安装 IPM8500 系统之前，必须要完成 Cent OS 7.3 操作系统安装（本文不描述操作系统安装过程）。操作系统安装完成后，需要进行网络设置、SSH 工具安装和服务器时间设置。

- 完成网络参数（IP、掩码、网关）配置，保证服务器与客户端计算机的网络连接正常。
- 客户端计算机上已安装 SSH 工具，并已通过 SSH 工具登录服务器。同时，在操作过程中请不要关闭已登录的 SSH，否则可能导致安装、升级等操作失败。
- 服务器操作系统中防火墙配置的 Security Level 和 SELINUX 参数值均设置为 disabled。
- 服务器系统时间设置正确。

#### 1. 通过 SSH 登录服务器

在 SSH 登陆界面，输入名称和主机。



单击<确定>，弹出用户名框和密码框，输入用户名、密码后确认，则登陆成功。


- 主机：IPM8500 服务器 IP
- 用户名：默认为 root
- 密码：123456

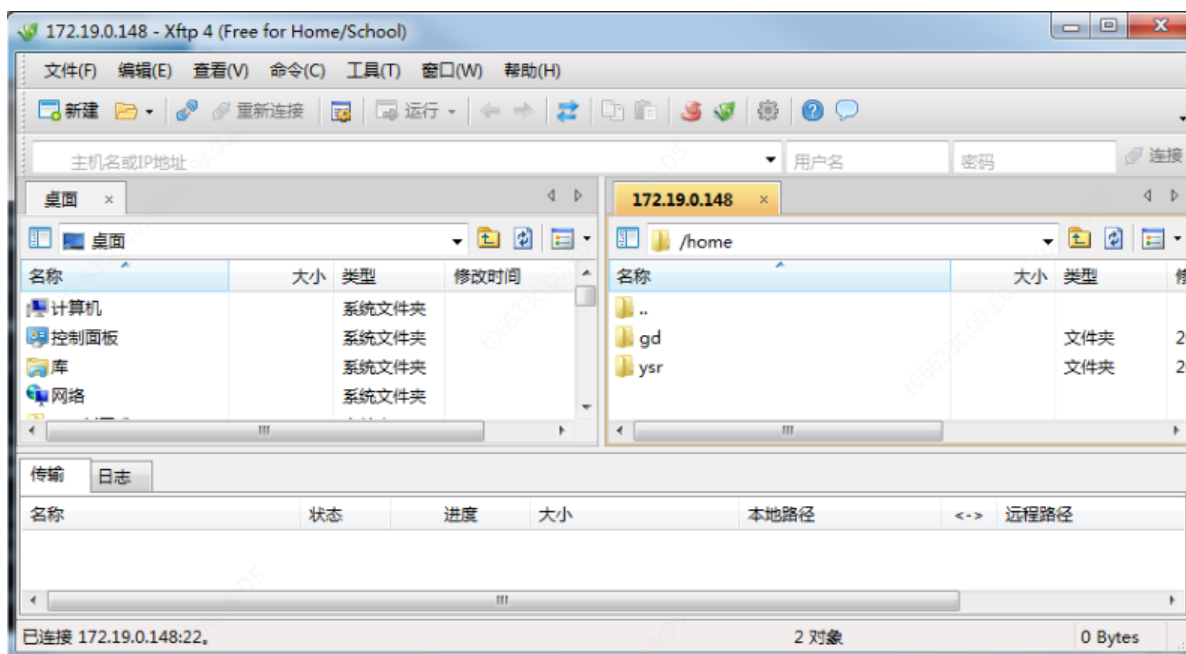




## 2. 拷贝安装文件

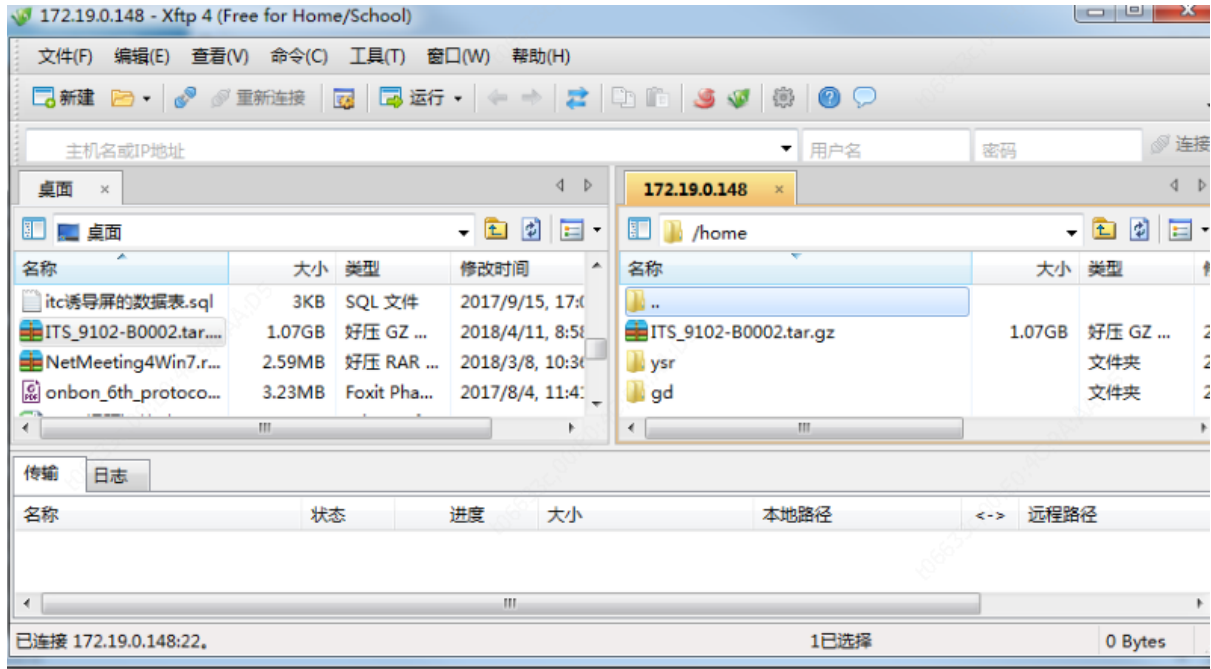
使用 SSH 等工具，将安装文件压缩包（ITS\_9102-B0002.tar.gz）拷贝到当前服务器下的一个工作目录（假设为/home）下，并解压缩。

1. 通过 SSH 登录服务器，然后单击 ，系统弹出下图所示的界面。



2. 在上图左边窗口选择安装文件压缩包，拖放到右边窗口，则安装文件将拷贝到服务器。





### 3. 使用命令 tar 进行解压缩

进入压缩包所在目录（/home），使用命令 tar 进行解压缩。

```
[root@localhost ~]# cd /home
```

```
[root@localhost home]# tar -zxvf ITS_9102-B0002.tar.gz
```

在该目录下将生成解压缩文件目录(如 ITS\_9102-B0002)。

## 2.2 安装

### 1. IPM8500 安装

为了保证 IPM8500 安装或升级成功，请严格按照如下步骤进行操作。安装和升级的操作类似，此处只以安装为例介绍。

进入解压生成的目录，执行脚本“sh ipminstall.sh”或“ipmupdate.sh”，进行软件安装或升级。相关命令及显示信息如下，其中红色文字是需要输入的命令，绿色文字是解释文字。

```
[root@localhost ~]# cd /home/
```

```
[root@localhost home]# ls
```

```
ITS_9102-B0002 ITS_9102-B0002.tar.gz
```

```
[root@localhost home]# cd ITS_9102-B0002
```

```
[root@localhost ITS_9102-B0002]# ls
```

```
activemq extra ipmcfgtool.sh ipm_daemon.cfg ipminstall.sh
```

```
ipmsystembk.sh jdk pgsqldb webapps commlib.tar.gz gcc-rpms
```

```
ipmclean.sh ipmdbbk.sh ipmprofile.sh ipmuninstall.sh license
```

```
RPM compname.ini imos.cfg ipmcommon.sh ipmdbrecover.sh
```

```
ipmserver.sh ipmupdate.sh pdt_imos security_patch daip imos_equip.sh
```

```
ipmdaemon ipminit ipmsys.conf ipmver.conf pdtlib.conf tomcat
[root@localhost ITS_9102-B0002]# sh ipminstall.sh (如果是升级, 则执行
ipmupdate.sh。若提示 permission denied 无权限则先运行 chmod a+x
ipminstall 获取权限)
*****Start to install IPM*****
2018-04-19 06:56:46 : Do not close the terminal during the installation;
otherwise, unknown error might occur.
Do you want to install database on local server?[yes/no]:
yes --是否进行数据库安装, 一般新装都选 yes
IPM Version: ITS_9102-B0002
Begin to install system package,please wait a moment ...
*****Install IPM End*****
” .....
” .....
Please reboot the computer!
Do you want to reboot now ?[yes/no]:
yes --重启服务器完成安装
```

## 2. 查看各组件是否安装成功

```
[root@localhost ~]# ipmserver.sh status
vsftpd: [ running ]
PostgreSQL: [ running ]
LicenseManager: [ running ]
ActiveMQ: [ running ]
DAIP: [ running ]
Tomcat: [ running ]
daipdaemon: [ running ]
ipmdaemon: [ running ]
```

## 2.3 卸载

```
[root@localhost ~]# ipmuninstall.sh --卸载脚本
2018-04-19 07:13:39 : Do not close the terminal during the uninstallation;
otherwise, unknown error might occur.
2018-04-19 07:13:39 : [Warning] This operation will remove 'PostgreSQL'
'Tomcat' 'ActiveMQ' 'LicenseManager'
IPM is installed in this server.
Do you want to uninstall IPM ?[yes/no]:yes --选择 yes 确定卸载
Begin to uninstall IPM ....
```

59

```
Stopping Postgresql: [ OK ]
```

```
Stop services succeeded.
```

```
begin uninstall...
```

```
end uninstall...
```

```
Do you want to uninstall JDK ?[yes/no]:yes --选择 yes 确定卸载 jdk
```

```
Uninstall JDK Succeed!
```

```
Uninstall JDK Succeed!
```

```
Uninstall IPM succeeded!
```

```
grep: /etc/rc.d/rc.local: No such file or directory
```

```
grep: /etc/rc.d/rc.local: No such file or directory
```

```
Clean application file succeeded!
```

## 2.4 修改配置文件

进入/usr/local/ipm/conf/，修改 vmCfg.properties 中的 VmIP 地址：

```
[root@localhost ~]# cd /usr/local/ipm/conf/
```

```
[root@localhost conf]# ls
```

```
compname.ini imos.cfg ipmsys.conf patchsys.conf vmCfg.properties
```

```
[root@localhost conf]# vi vmCfg.properties
```

```
VmIP=172.19.0.19
```

```
~
```

```
~
```

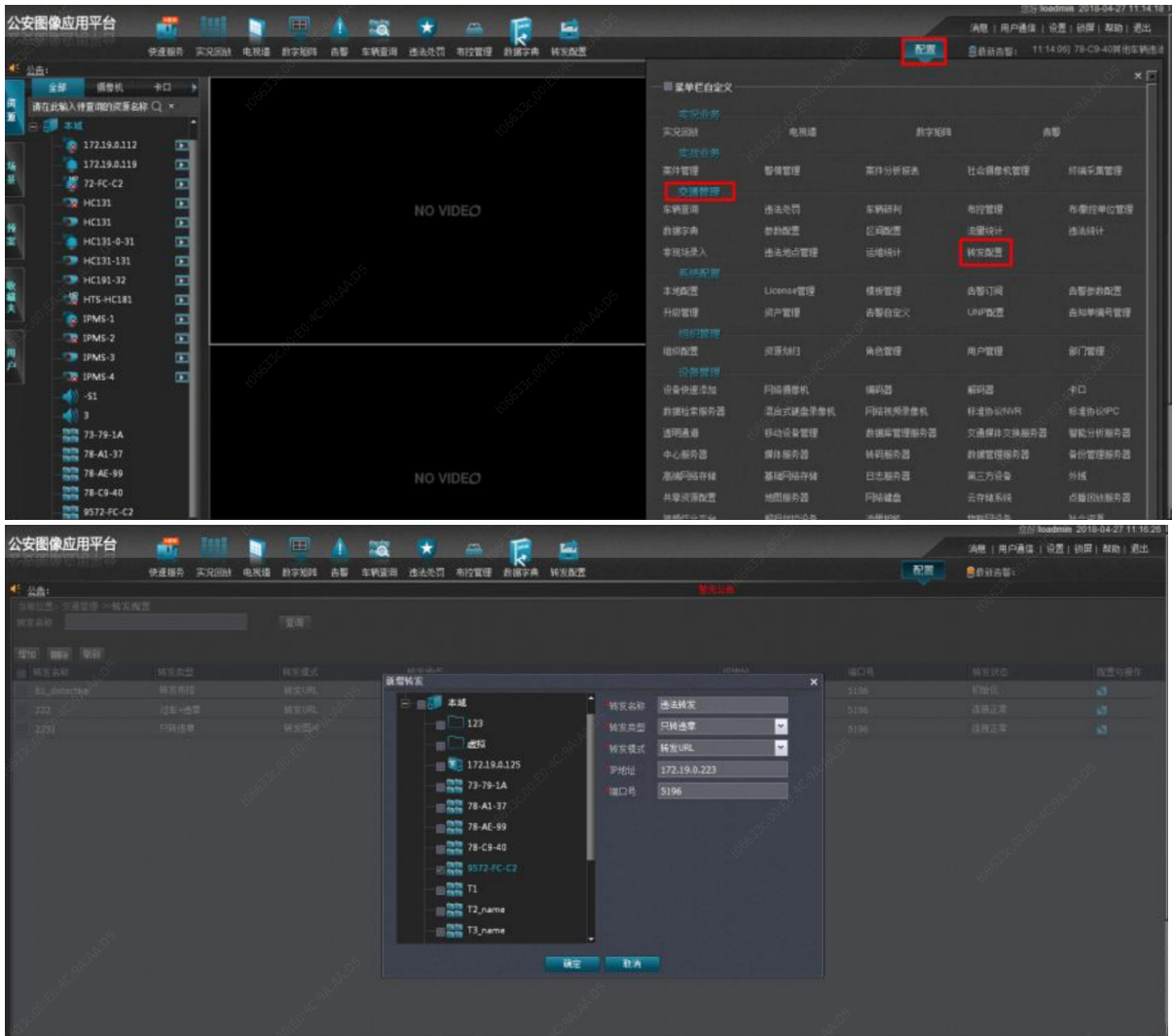
```
"vmCfg.properties" 2L, 18C
```

按 i 键进入编辑模式：移动光标正确修改 VmIP=172.19.0.19 为当前 VM 平台地址。

完成后按 Esc 键退出编辑模式，输入 “: wq” 保存退出。

## 2.5 配置VM平台转发

登录 VM 平台，选择[配置>交通管理>转发配置]，进入[转发配置]界面，单击<新增>，选择进行转发的卡口，输入转发名称，选择转发类型（违章、布控等），转发模式选择 URL，输入 IPM8500 的地址，端口号默认 5196，延迟发布转发的端口号为 6196。单击<确定>后保存设置。



## 2.6 导入License

在浏览器中输入 IPM8500 地址，进入[登录]界面，单击<license 管理>，在 license 文件上传栏，单击选择 license 文件进行上传，上传完成后输入 admin 帐号登录系统（用户名：admin，密码：admin）



### 说明

license 文件获取请与厂商联系。

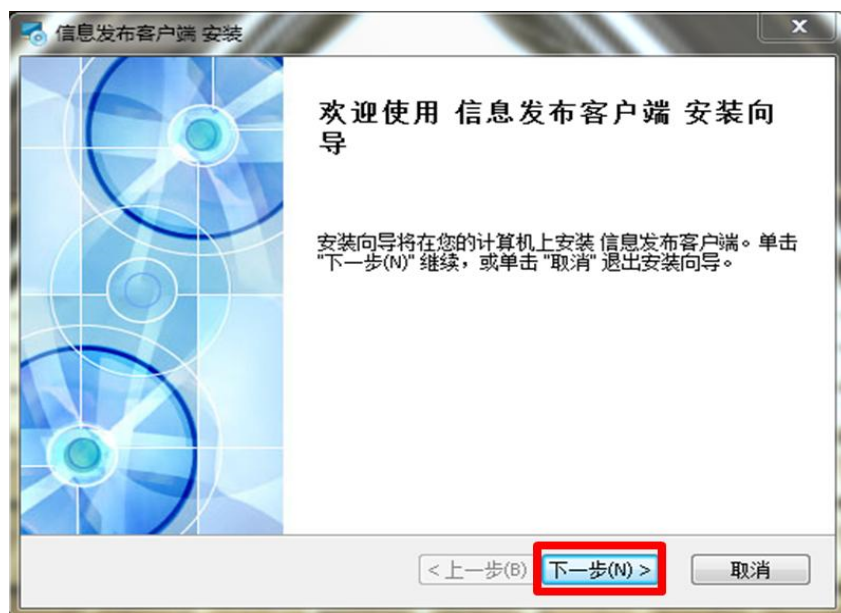
## 3 软件配置

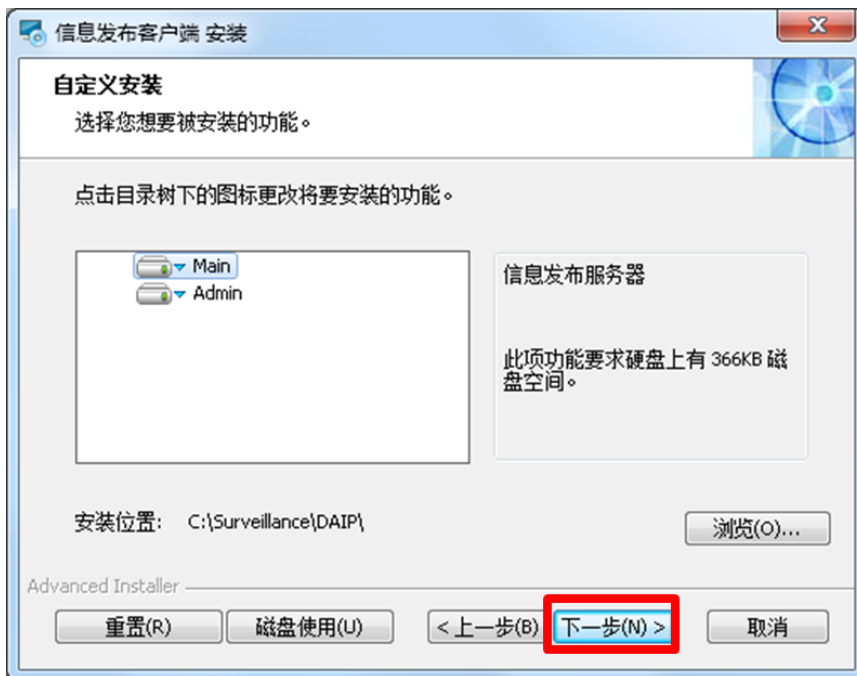
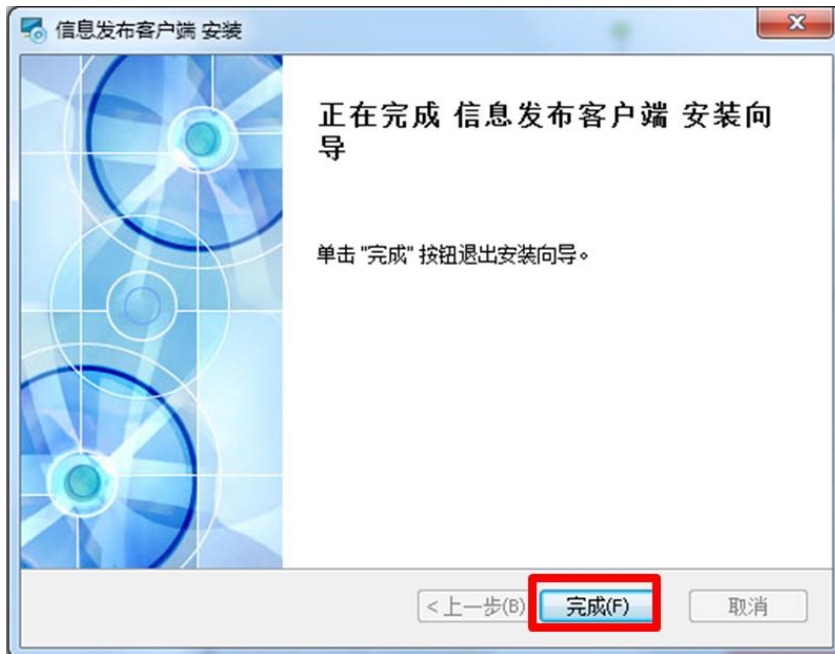
### 3.1 信息发布配置客户端下载与安装

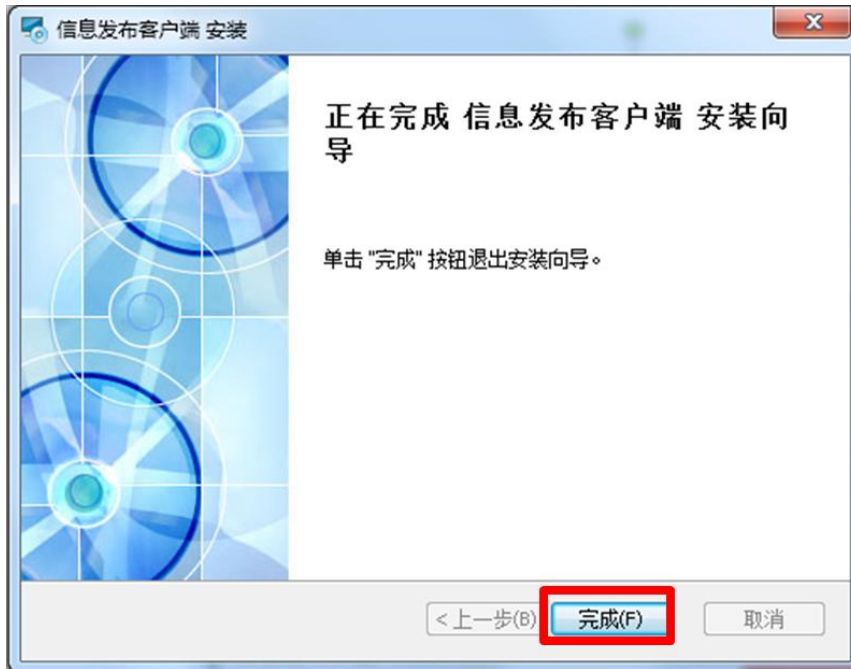
1. 用户可以在[登录]界面，或在系统右上角[帮助]菜单中选择“下载中心”，下载信息发布配置客户端。



2. 参照安装向导，完成客户端的安装。



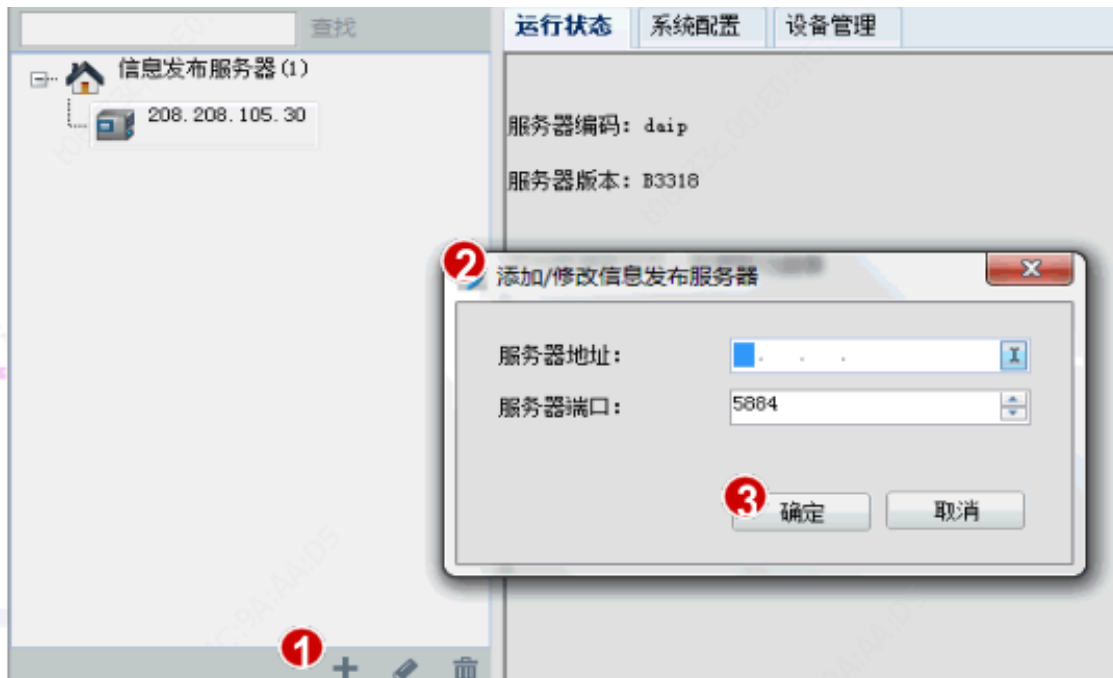





## 3.2 配置信息发布客户端

### 1. 添加信息发布服务器

1. 双击“信息发布配置客户端”，打开客户端。
2. 添加信息发布服务器。



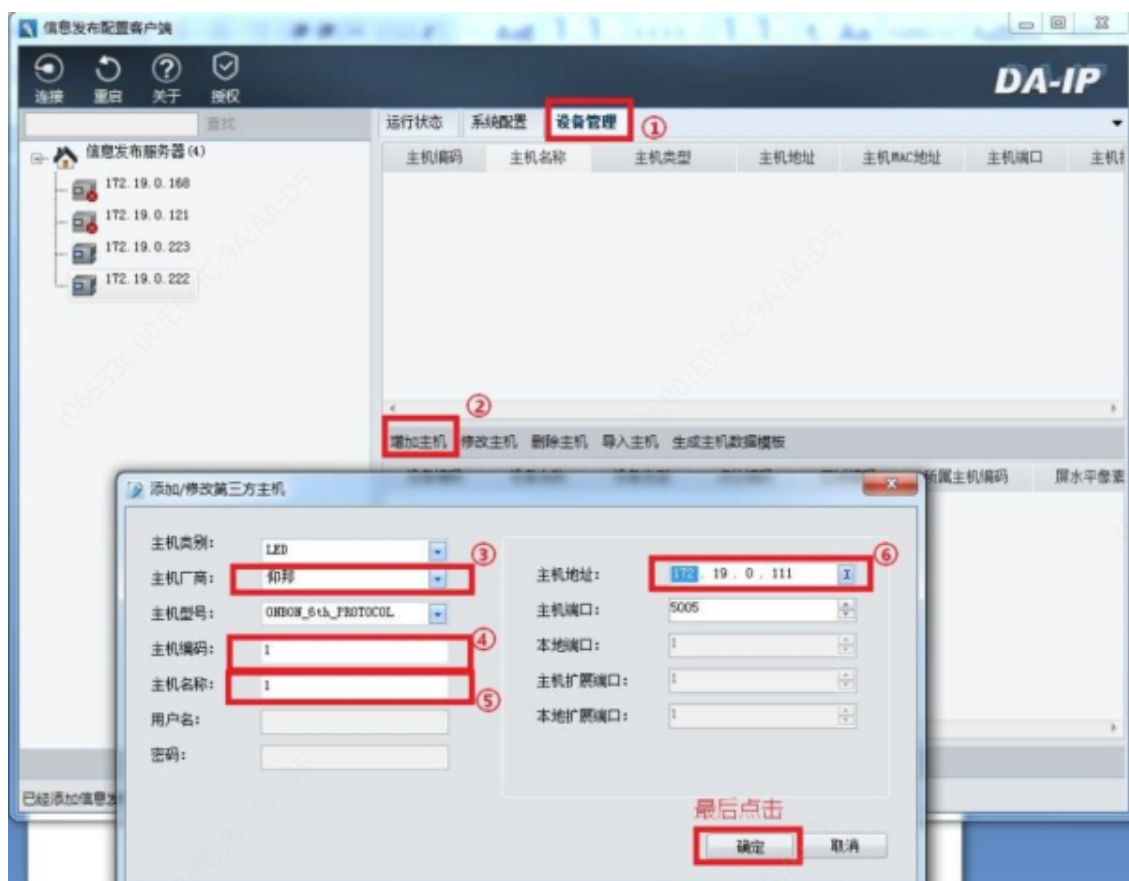
3. 重启信息发布服务器。选中新增的信息发布服务器，然后单击重启按钮。待服务器图标显示为时，表示服务器已经连接成功。

## 2. 修改和删除信息发布服务器

在左侧资源列表中选中待修改/删除的服务器信息，单击<修改>或<删除>即可进行相应操作。

## 3. 添加主机

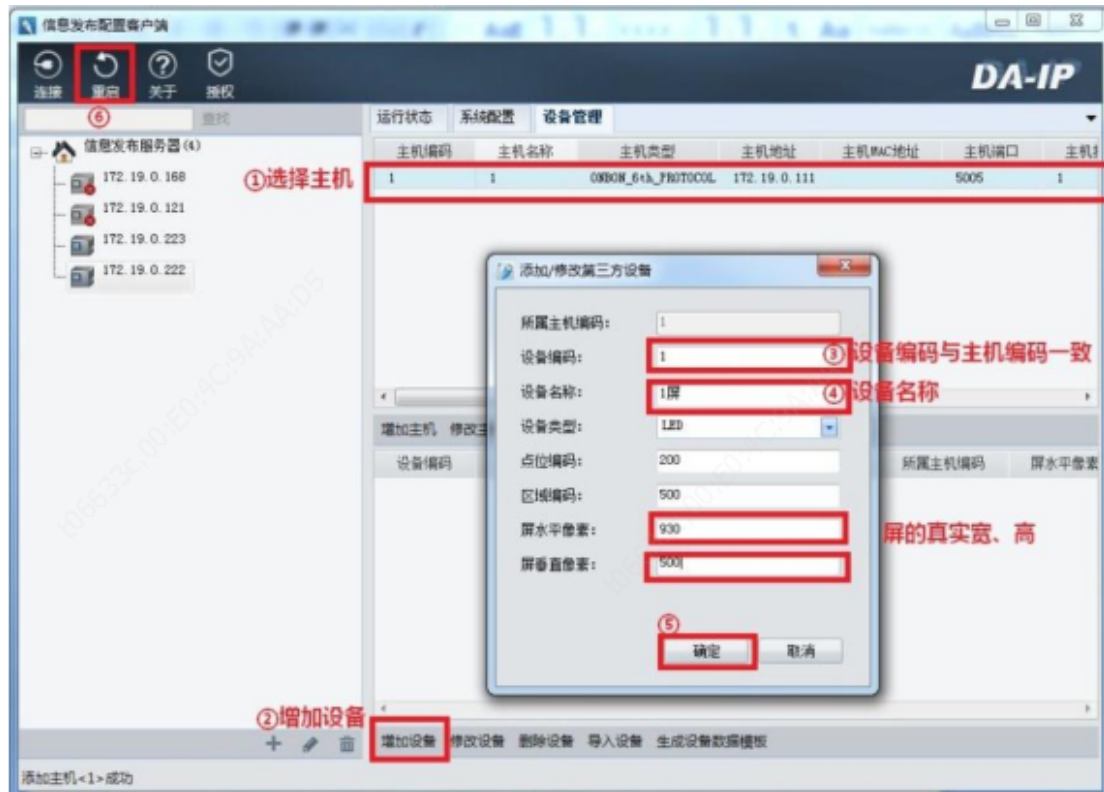
1. 选择[设备管理]页签，进入[设备管理]界面。
2. 单击<增加主机>，弹出[添加/修改第三方主机]窗口。
3. 按实际设备配置连接参数，主机编码不能与其他主机相同，单击<确定>即可完成主机添加。



## 4. 添加设备

1. 在主机列表选中设备所属的主机。
2. 单击<增加设备>，弹出[添加/修改第三方设备]窗口。





3. 参考下表按实际设备配置连接参数。填写完整后单击<确定>即可完成设备添加。

参数名	描述
设备编码	必填项，可自定义，仅支持英文字符
设备名称	必填项，可自定义，易识别的设备名
点位编码	必填项，诱导屏实际点位信息
区域编码	该诱导屏所属的区域编码
屏水平像素	当前诱导屏的水平像素 <b>注意：</b> 必须与实际屏幕参数相符
屏垂直像素	当前诱导屏的垂直像素 <b>注意：</b> 必须与实际屏幕参数相符



#### 说明

如果添加多个屏，可以一起添加，完成后重启。

#### 5. 修改或删除设备

要删除主机，请先执行删除设备操作。每删除一个主机，请重启信息发布服务器一次。在主机列表或设备列表选中待修改/删除的设备，单击相应按钮即可完成操作。

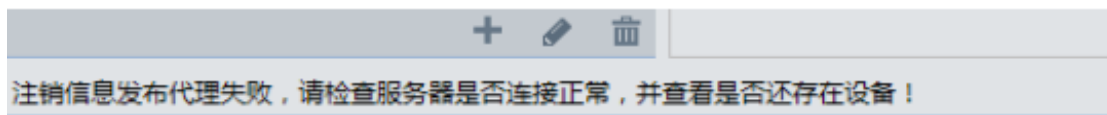
## 6. 注销 DAIP

1. 在[设备管理]界面，先删除所有的设备和主机。
2. 回到[系统配置]界面，单击注销按钮。



### 说明

设备或者主机未删干净，单击注销，右下角会有提示：



## 3.3 视频播放控件下载与安装

### 1. 视频播放控件下载

在本系统[客户端应用软件下载中心]界面，选择“视频播放控件”，单击<下载>。



### 2. 视频播放控件安装

1. 下载完成后，在相应下载路径中找到该软件，双击进行安装。
2. 参照安装向导，完成“实况播放服务”的安装。







## 4 登录与维护

### 4.1 系统登录

1. 在客户端计算机上运行浏览器，在地址栏中输入设备的 IP 地址，按回车键，进入[登录]界面。



2. 在登录对话框中输入用户名和密码，单击<登录>，即可进入主界面。



#### 说明

系统默认的账号密码为：admin/123456。

## 4.2 信息维护

在主界面右上角，单击<个人中心>，弹出[个人中心]窗口，可以查看个人信息、修改登录密码、设置发布密码。

# 5 系统配置

## 5.1 用户与部门管理

### 5.1.1 用户管理

#### 1. 新增用户

1. 选择[系统配置>用户管理]，进入[用户管理]界面。

账号	姓名	编辑	部门	超级用户	重置密码	重置发布密码	权限设置
zhanghaoshil1	张三	✎	本域	<input type="checkbox"/>	重置密码	重置发布密码	✳
zhs12	李四	✎	本域	<input type="checkbox"/>	重置密码	重置发布密码	✳
zhs13	王五	✎	部门名称示例1	<input type="checkbox"/>	重置密码	重置发布密码	✳
zhs14	小明	✎	部门名称1-1	<input type="checkbox"/>	重置密码	重置发布密码	✳
zhs15	小红	✎	部门编码示例2	<input type="checkbox"/>	重置密码	重置发布密码	✳

2. 单击<新增>，弹出[新增用户]窗口，填入用户信息，单击<确定>即可添加用户。



#### 说明

勾选“显示其子部门用户”即可显示所选部门和其子部门的所有用户。

### 新增用户

\*账号:  ? \*密码:

\*姓名:  ? 身份证号:


\*部门:  ?

邮箱:  联系电话:


备注:

## 2. 重置密码

单击<重置密码>或<重置发布密码>, 弹出提示框, 单击<确定>即可重置密码为 123456。

 **您确定想要重置密码吗?**  
重置的密码为 123456

## 3. 权限设置

单击“权限设置”操作列下的, 弹出[权限设置]窗口, 按需勾选权限, 单击<确定>即可设置该用户的权限。

### 权限设置

全局设置  全选

<input checked="" type="checkbox"/> 基本权限	<input type="checkbox"/> 用户管理	<input type="checkbox"/> 部门管理	<input type="checkbox"/> 信息发布
<input type="checkbox"/> 资源划归	<input type="checkbox"/> 资源配置	<input type="checkbox"/> 日志管理	<input type="checkbox"/> 第三方配置
<input type="checkbox"/> 重点监控	<input type="checkbox"/> 模板管理	<input type="checkbox"/> 电子地图	<input type="checkbox"/> 拥堵报警
<input type="checkbox"/> 实况回放			

### 5.1.2 部门管理

新增部门操作步骤如下所示:

1. 选择[系统配置>部门管理], 进入[部门管理]界面。



2. 选择部门, 单击<新增>, 弹出[部门新增]窗口, 填入部门信息, 单击<确定>即可为该部门添加下级部门。

部门新增
×

\* 部门编码:  ?

\* 部门名称:  ?

备注:

确定

取消

## 5.2 资源配置与管理

### 5.2.1 资源配置

1. 选择[系统配置>资源配置], 进入[资源配置]界面。

资源配置				
卡口				
摄像机				
诱导屏				
+ 新增    刷新 <input type="text" value="请输入卡口名称"/> Q				
序号	卡口名称	卡口编码	所在平台地址	操作
1	S2	S2	...	删除
2	S31	S31	...	删除
3	S41	S41	...	删除

2. 在[卡口] (或[摄像机]) 页签中单击<新增>, 弹出[新增]窗口。



- 勾选需要添加的卡口（或摄像机），单击<确定>，即可将选中的卡口（或摄像机）添加至本系统。
- 在[诱导屏]页签中单击<DA-IP 配置>，将打开[信息发布配置客户端]界面。DAIP 添加诱导屏参见配置信息发布客户端——添加主机和设备。



## 5.2.2 资源划归

- 选择[系统配置>资源划归]，进入[资料划归]界面。



- 选择部门，在[卡口]（或[摄像机]、[诱导屏]）页签中单击<新增>，弹出[新增]窗口，勾选需要添加的设备，单击<确定>即可将选中设备添加到该部门。



### 说明


勾选“显示其子部门资源”即可显示所选部门和其子部门的所有资源。





3. 在[诱导屏]页签中，单击诱导屏对应“绑定卡口”（或“绑定相机”）操作栏下的<未绑定>，弹出[绑定]窗口。



- 绑定卡口：勾选需要绑定的卡口，单击 ，然后单击<确定>，即可绑定选中的卡口到该诱导屏。



➤ 绑定相机：勾选需要绑定的相机，单击<确定>，即可绑定选中的相机到该诱导屏。

绑定相机
✕

	序号	相机编码	相机名称
<input checked="" type="radio"/>	1	zk6_1	12-imos
<input type="radio"/>	2	onvif_193	204.10.1.193
<input type="radio"/>	3	onvif195	204.10.1.195

确定

取消

4. 在[诱导屏]页签的“是否延迟发布”操作栏中，若选中按钮则开启延迟发布。车辆被抓拍到违法行为后，不立即发布，会进行违法数据查询，将该车辆的所有违法信息发布到诱导屏。

	诱导屏名称	诱导屏编码	部门	状态	地点	是否延迟发布	描述	绑定卡口	绑定相机	编辑
<input type="checkbox"/>	168	168	本域	在线		<input checked="" type="checkbox"/>	强制上线，播...	已绑定	12-imos	✎
<input type="checkbox"/>	210	210	本域	离线		<input type="checkbox"/>		未绑定	未绑定	✎

### 5.2.3 第三方配置

选择[系统配置>第三方配置]，进入[第三方配置]界面。

**VM平台配置**

VM平台ip:  ? ✔

用户名:  ? ✔

密码:  ? ✔

数据库密码:  ? ✔

**地图配置**

不启用     启用

地图ip:  ? ✔

**服务器信息配置**

服务器ip:  ? ✔

密码:  ? ✔

状态: ●

界面上的功能操作说明如下表所示：

项目	描述
VM平台配置	连接VM平台数据，用于添加卡口和摄像机资源
地图配置	导入地图，可在电子地图中应用该地图
服务器信息配置	连接第三方服务器，可将IPM8500内的诱导屏列表发送至第三方服务器，第三方服务器也可将数据发送至IPM8500进行发布

## 5.2.4 第三方数据对接

1. 选择[系统配置>第三方数据对接]，进入[第三方数据对接]界面。



2. 单击<新增>，弹出[新增第三方数据对接]窗口，填写信息，单击<确定>保存。

3. 在[新建预置页面]窗口可以使用配置的第三方数据。

新建预置页面
✕

页面名称:

页面属性:  手动预置页面  自动预置页面  路网页面  第三方接入  行人事件  历史违法

报警通报类型:   累计次数

序号	已选内容	所属类型
1	示例1	第三方配置

注: 只有被选择的类型才会被摄像机识别并将违反信息推送至诱导屏进行通报

## 5.3 其他配置

### 5.3.1 日志管理

1. 选择[系统配置>日志管理], 进入[日志管理]界面。

业务日志
发布日志
故障日志

开始时间:  结束时间:  今天 最近3天 最近7天 最近30天

用户名称:  操作IP:  描述:

用户名称	操作时间	操作IP	描述	失败原因
管理员(admin)	2021-12-21 18:48:09	204.10.1.87	在资源管理中绑定组织的资源编号是: {168}, 操作结果: 成功	
管理员(admin)	2021-12-21 18:45:46	204.10.1.87	在部门中删除编号为1的部门, 操作结果: 成功	
管理员(admin)	2021-12-21 18:45:37	204.10.1.87	在部门中增加编号为1的部门, 操作结果: 成功	
管理员(admin)	2021-12-21 18:33:02	204.10.1.87	尝试登陆, 操作结果: 成功	

2. 选择[业务日志] (或[发布日志]、[故障日志]) 页签, 显示对应日志。

业务日志
发布日志
故障日志

开始时间:  结束时间:  今天 最近3天 最近7天 最近30天

用户名称:  操作IP:  描述:

用户名称	操作时间	操作IP	描述	失败原因
管理员(admin)	2021-12-21 18:48:09	204.10.1.87	在资源管理中绑定组织的资源编号是: {168}, 操作结果: 成功	
管理员(admin)	2021-12-21 18:45:46	204.10.1.87	在部门中删除编号为1的部门, 操作结果: 成功	
管理员(admin)	2021-12-21 18:45:37	204.10.1.87	在部门中增加编号为1的部门, 操作结果: 成功	
管理员(admin)	2021-12-21 18:33:02	204.10.1.87	尝试登陆, 操作结果: 成功	

界面上的功能操作说明如下表所示:

编号	描述
1	设置查询条件

编号	描述
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 查询：按设置的查询条件查询并显示日志</li> <li>● 重置：重置查询条件</li> <li>● 导出：导出所查询的日志</li> </ul>
3	日志列表

### 5.3.2 系统备份

选择[系统配置>系统备份]，进入[系统备份]界面。

界面上的功能操作说明如下表所示：

项目	描述
备份导出	选择不同的数据类型，对其进行备份和导出
服务器抓包	对服务器与其他设备之间的通信进行抓包

### 5.3.3 车辆过滤配置

1. 选择[系统配置>车辆过滤配置]，进入[车辆过滤配置]界面。

2. 按实际需要勾选车辆类型，单击<确认修改>即可过滤掉选中的车辆类型，使其不归为违法信息的车辆。

### 5.3.4 车牌遮挡配置

1. 选择[系统配置>车牌遮挡配置]，进入[车牌遮挡配置]界面。

2. 开启车牌遮挡开关，设置起始和结束位置，单击<保存>即可遮挡对应位置的车牌号。

### 5.3.5 历史违法播放配置

1. 选择[系统配置>历史违法播放配置]，进入[历史违法播放配置]界面。

界面上的功能操作说明如下表所示：

项目	描述
违法数据类型	分为过车违法和行人闯红灯违法
违法数据播放间隔	违法数据播放时，更新违法数据的时间间隔
违法数据等待时间	优先播放实时违法数据（自动预置页），实时违法数据播放完后，等待播放历史违法数据的时间
违法数据播放类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 按时间查询：按设置的开始时间和结束时间查询违法数据。选择过车违法时默认查询前一天的违法数据</li> <li>● 按条数查询：按设置的查询间隔和查询条数查询违法数据</li> </ul>
违法数据开始/结束时间	设置开始和结束时间，查询此时间段内的违法数据
违法数据查询间隔	更新违法数据的时间间隔
违法数据查询条数	违法数据更新时，所取的最新违法数据条数
违法数据清除周期	清除本地违法数据的周期
ITP服务地址	设置ITP服务地址，用于查询卡口推送的行人闯红灯数据
ITP端口	设置ITP端口

2. 在[新建预置页面]窗口可以添加历史违法类型的预置页面。

新建预置页面
✕

页面名称:

页面属性:  手动预置页面  自动预置页面  路网页面  第三方接入  行人事件  历史违法

报警通报类型:   累计次数

序号	已选内容	所属类型
暂无数据		

注: 只有被选择的类型才会被摄像机识别并将违反信息推送至诱导屏进行通报

### 5.3.6 鉴权信息配置

1. 选择[系统配置>鉴权信息配置], 进入[鉴权信息配置]界面。

启用鉴权

修改密码

是否启用鉴权开关:

2. 在[启用鉴权]页签中, 开启鉴权开关, 单击<保存>即可启用鉴权。
3. 在[修改密码]页签中, 可修改鉴权密码。

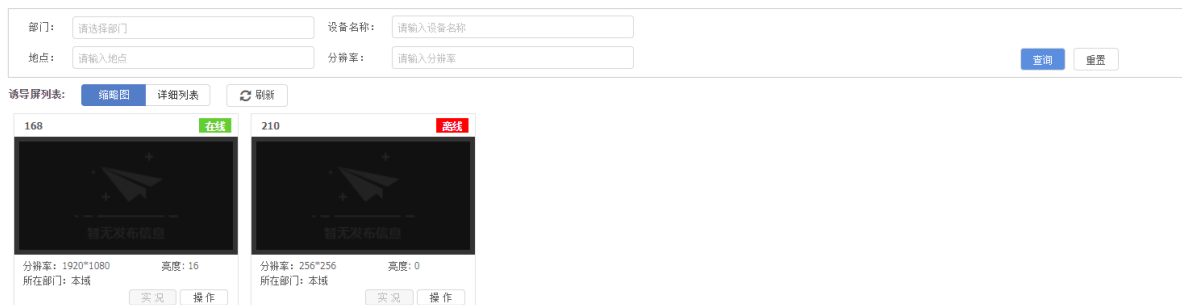
原密码:  [忘记密码?](#)

新密码:

确认新密码:

## 6 信息发布

进入[首页]界面。



界面上的功能操作说明如下表所示：

项目	描述
查询	按设置的条件查询并显示诱导屏列表
重置	重置查询条件
略缩图	显示诱导屏列表为略缩图样式
详细列表	显示诱导屏列表为详细列表样式
实况	查看该诱导屏绑定的相机实况
操作	进入该诱导屏的发布操作界面

## 6.1 设备信息

在[首页]界面中，单击诱导屏对应的<操作>，进入发布操作界面，然后选择并进入[设备信息]界面，查看设备信息。

单击<实况>可查看该诱导屏实况。需先在客户端安装视频播放控件，具体安装见视频播放控件下载与安装。




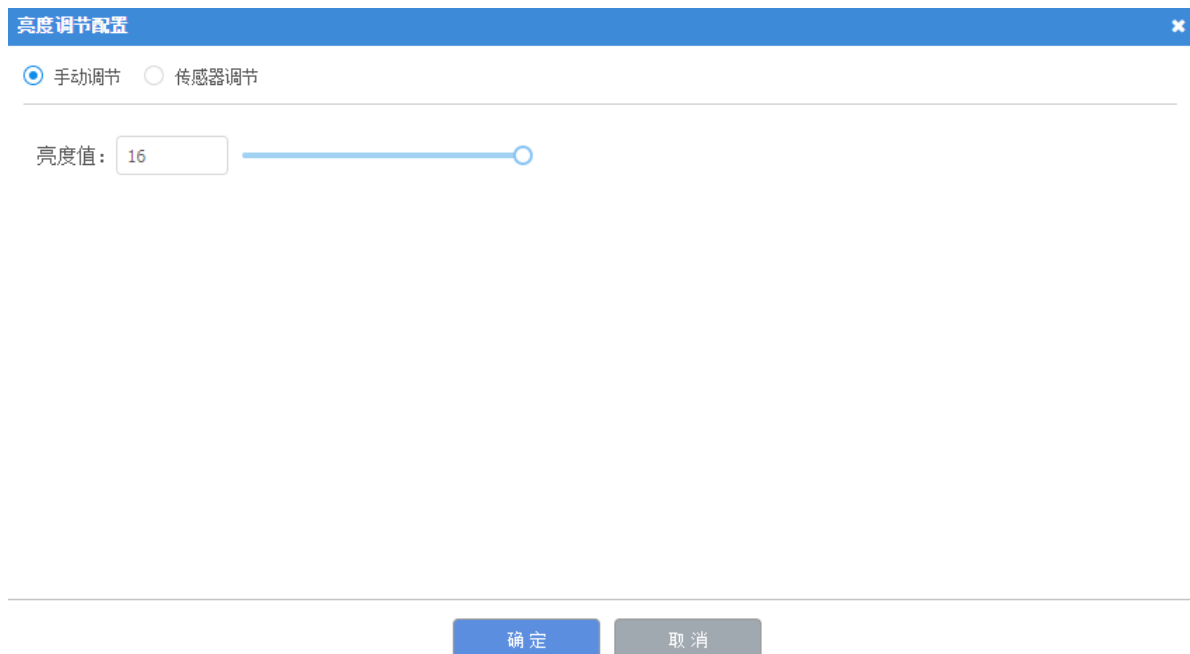
### (1) 开关机及亮度调节



1. 在“开关机”部分，勾选或取消勾选“开关机”，可对诱导屏进行开关机操作。



2. 开机状态下，在“亮度调节”部分，单击，弹出[亮度调节配置]窗口，可对诱导屏的亮度进行手动或传感器调节。



## (2) 高温过湿报警阈值设置

在“高温过湿报警阈值设置”部分，勾选“启用”，设置高温报警阈值和过湿报警阈值，单击<保存>即可开启高温过湿报警。当诱导屏的温度或湿度超过阈值时，界面右下角会弹出告警信息。



### 说明

单击<分享>，弹出[分享高温过湿阈值配置]窗口，勾选诱导屏，然后单击<确定>即可分享该高温过湿阈值配置到选中的诱导屏。





### (3) 自动校时

勾选“校时开关”可开启自动校时功能。

## 6.2 发布命令

在[首页]界面中，单击诱导屏对应的<操作>，进入发布操作界面，然后选择并进入[发布命令]界面。



### 6.2.1 新建预置页面

预置页面可以添加文字、图片、路网、视频、时钟等控件，并可对控件的内容或位置进行编辑修改。手动预置页面和路网页面发布到诱导屏的信息是固定的，自动预置页面、第三方接入页面、历史违法页面会根据 IPM8500 收到的数据设置播放不同的信息（自动预置页面和历史违法-过车违法页面需要为诱导屏绑定卡口后才能进行上屏发布），行人事件页面可以配合 VM 平台使用，历史违法-行人事件页面可以搭配 VM 平台和 ITP 服务使用，发布行人闯红灯的相关信息（详细的配置不在 IPM8500 中）。

1. 在[发布命令]界面中，单击“预置页面列表”右侧的+，弹出[新建预置页面]界面，选择所需属性的页面。

新建 预置页面
✕

页面名称:

页面属性:  手动预置页面  自动预置页面  路网页面  第三方接入  行人事件  历史违法

报警通报类型:   累计次数

序号	已选内容	所属类型
1	机动车不在机动车道内行驶	违法类型
2	机动车违反规定使用专用车道的	违法类型
3	违法掉头	违法类型
4	通过有灯控路口,不按行进方向驶入导向车道	违法类型

注: 只有被选择的类型才会被摄像机识别并将违反信息推送至诱导屏进行通报

2. 单击<选择添加>, 进一步选择报警通报类型, 并勾选具体的事件, 单击<确定>即可添加成功。

新建 预置页面
✕

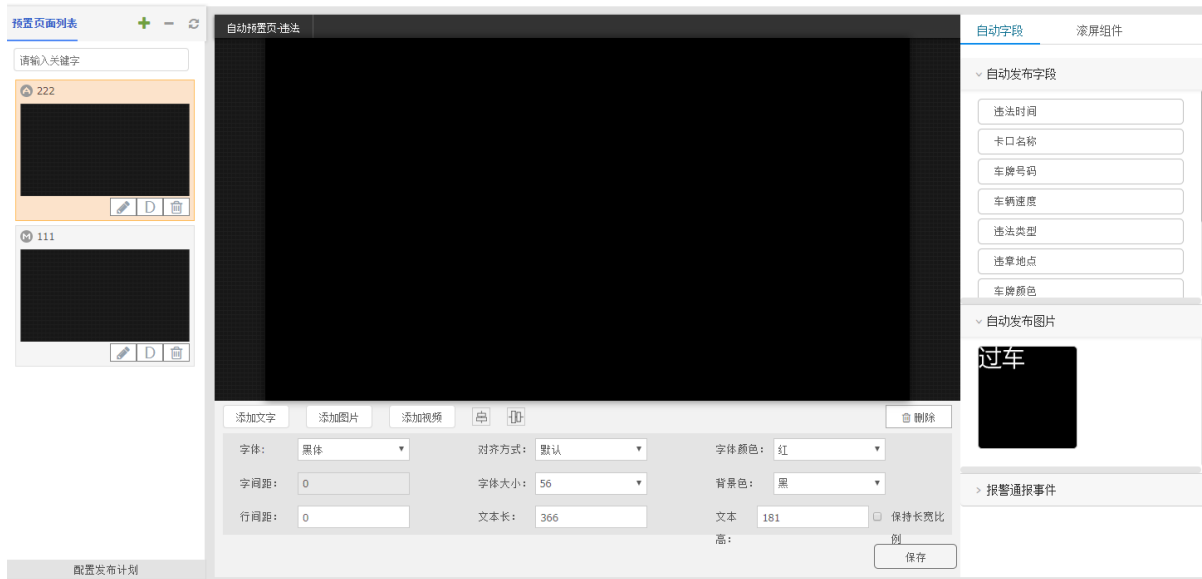
违法类型 
  布控类型 
  交通事件类型 
  延时发布 
  违停预警

<input type="checkbox"/>	序号	事件
<input type="checkbox"/>	1	正常
<input type="checkbox"/>	2	嫌疑
<input type="checkbox"/>	3	机动车不在机动车道内行驶
<input type="checkbox"/>	4	机动车违反规定使用专用车道的
<input type="checkbox"/>	5	违法掉头
<input type="checkbox"/>	6	通过有灯控路口,不按行进方向驶入导向车道
<input type="checkbox"/>	7	驾车时拨打接听手持电话
<input type="checkbox"/>	8	路口遇有交通阻塞时未依次等候
<input type="checkbox"/>	9	机动车违反禁令标志指示
<input type="checkbox"/>	10	机动车违反禁止标线指示的

3. 设置发布模式和累计次数。

- 违法即发布: 违法立即发布。
- 24 小时单次发布: 24 小时内违法次数达到所设累计次数则进行发布。

4. 单击<确定>即可新建预置页面。



## 6.2.2 编辑预置页面

在预置页面中添加不同控件，并对他们进行编辑和修改，单击<保存>即可保存编辑好的预置页面。

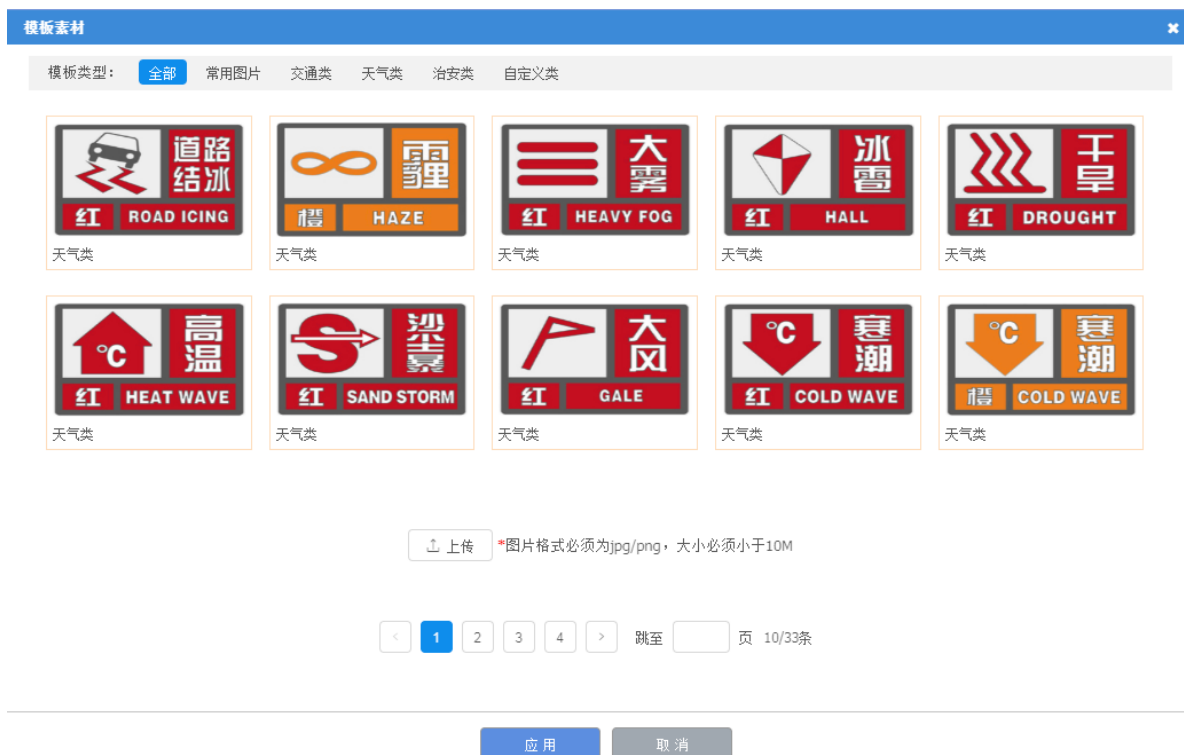
### 1. 添加文字

在预置页面编辑界面中，单击<添加文字>即可添加文字编辑框。可对文字框中内容进行编辑，并调整文字框大小和位置。



### 2. 添加图片

1. 在预置页面编辑界面中，单击<添加图片>，然后单击<上传图片>，弹出[模板素材]窗口。



2. 选择已有图片或着上传新图片，然后单击<应用>即可添加图片。可调整图片大小和位置等。



### 3. 添加视频

1. 在[模板管理>视频素材]界面中上传视频。
2. 在预置页面编辑界面中，单击<添加视频>，然后单击<上传视频>，弹出[模板视频]窗口。

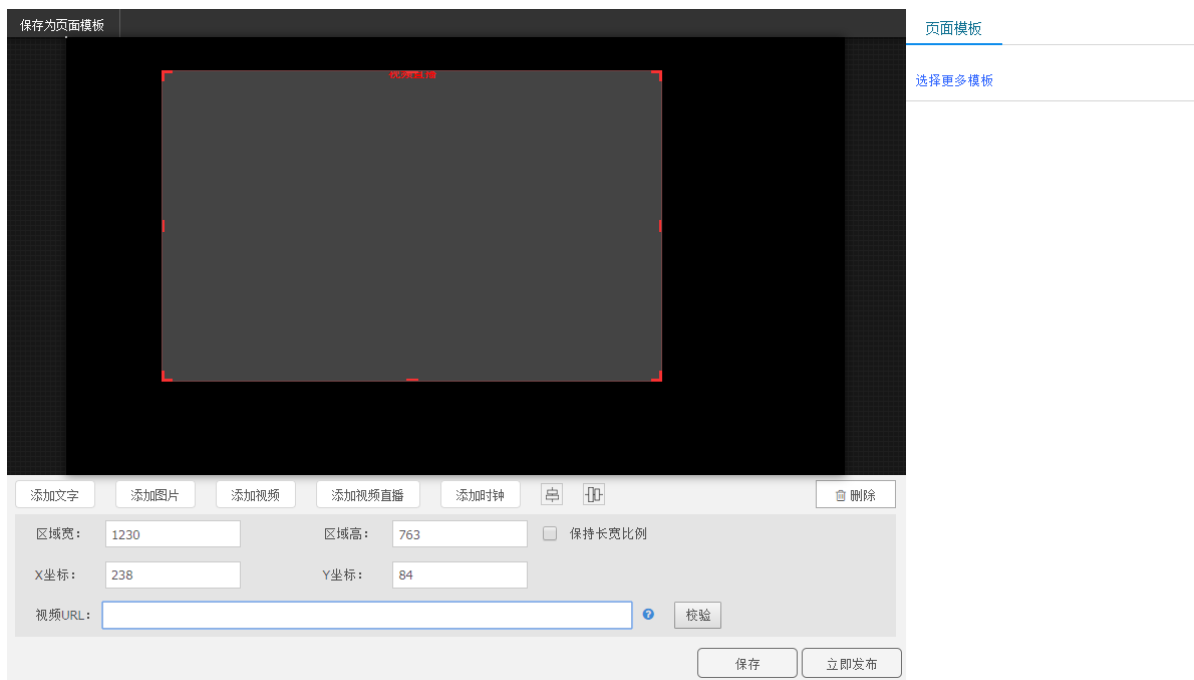


3. 选择已有视频，单击<应用>即可添加视频。可调整视频大小和位置等。



#### 4. 添加视频直播

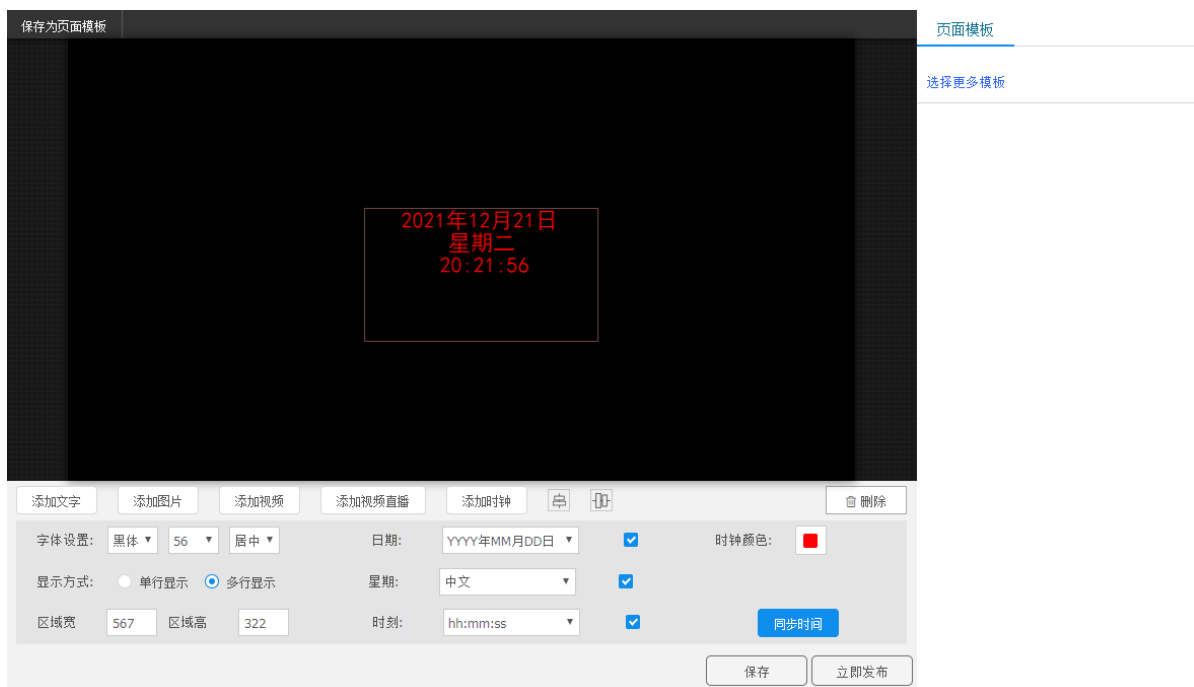
1. 在预置页面编辑界面中，单击<添加视频直播>即可添加视频直播框。可调整视频直播框大小和位置等。



2. 将 RTSP 直播流 URL 填入“视频 URL”框内，单击<校验>即可导入直播视频。

## 5. 添加时钟

在预置页面编辑界面中，单击<添加时钟>即可添加时钟组件。可对时钟的字体、日期、显示方式等进行设置。



## 6. 添加自动字段

在预置页面编辑界面中，选择右侧[自动字段]页签中的自动发布字段、自动发布图片、报警通报事件，拖动到编辑页面内。自动字段可与其他控件框组合。



### 7. 添加滚屏组件

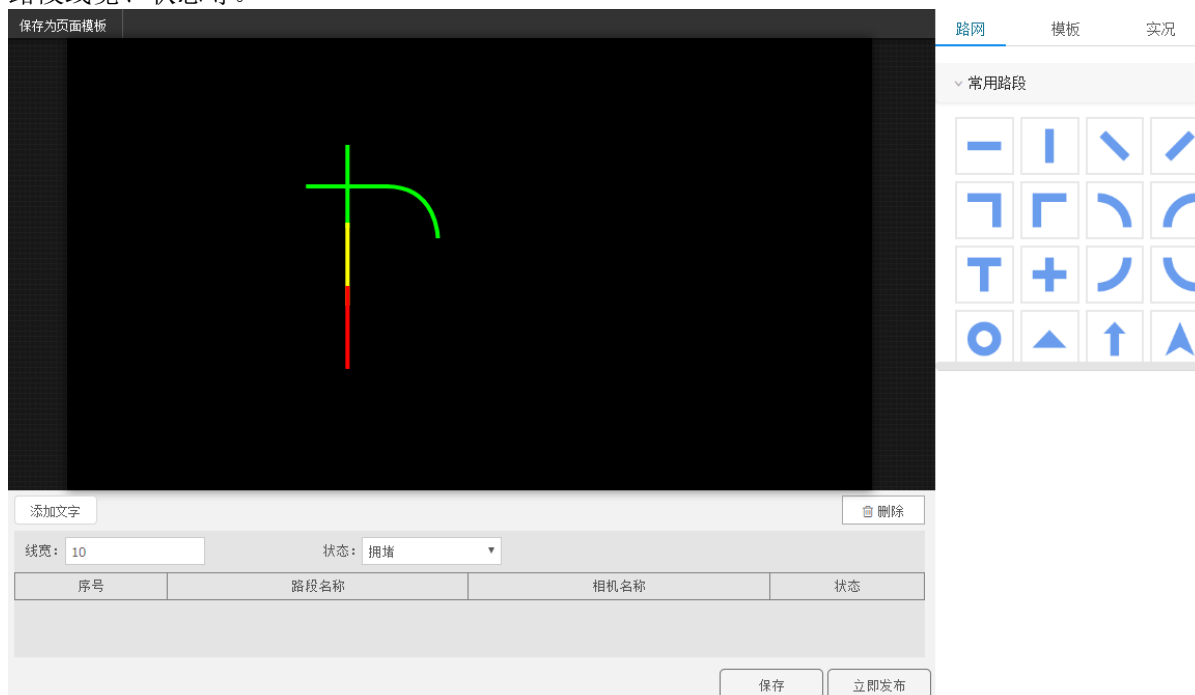
在预置页面编辑界面中，配置右侧[滚屏组件]页签中的滚屏行数、列数、间隔，拖动滚屏组件到编辑页面内。还可先添加滚屏组件再进行滚屏配置。页面发布后，滚屏组件中的信息会进行轮动展示。



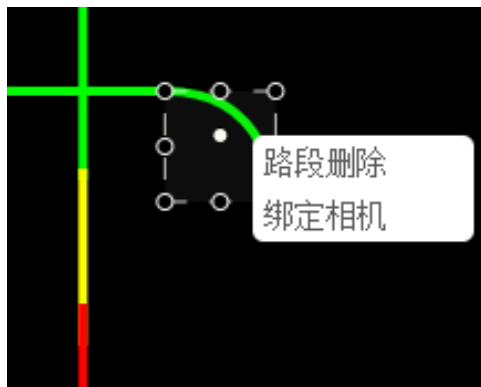


## 8. 添加路网

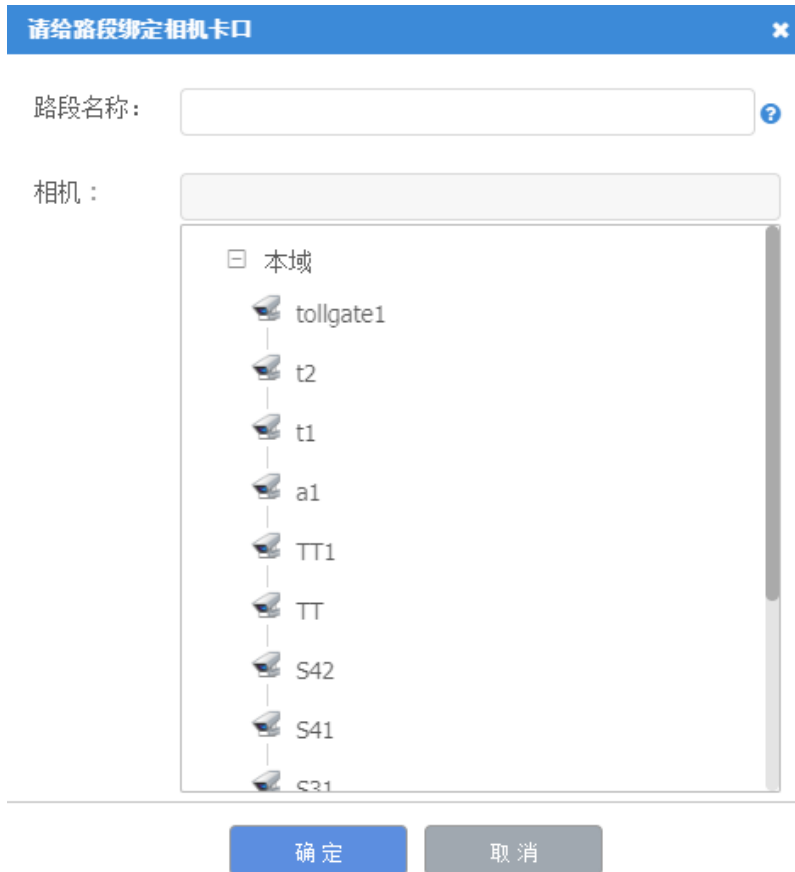
在预置页面编辑界面中，选择并拖动右侧[路网]页签中的常用路段到编辑页面内组成路网，可设置路段线宽、状态等。



1. 选中具体路段并右击，可删除该路段或绑定相机。



2. 单击<绑定相机>，弹出[请给路段绑定相机卡口]窗口，填写路段名称，选择该路段对应相机，单击<确定>，即可绑定相机于该路段。绑定相机后，可根据相机收集的流量状态或相机实况修改路段状态，使状态信息更准确。



## 9. 添加模板

在预置页面编辑界面中，选择并拖动右侧[页面模板]页签中的模板到编辑页面内。



## 6.2.3 其他操作

### 1. 设置默认页面

在预置页面编辑界面中，单击“预置页面列表”中预置页面对应的[D]，即可设置该预置页面为默认页面。

当诱导屏无其他发布计划时，若设置了默认页面，则播放默认页面。

### 2. 立即发布页面

1. 预置页面编辑完后，单击<立即发布>，弹出[立即发布]窗口。

立即发布

设置播放时间： 00:05 \* (时间不低于5s)

验证密码：

设置能否被告警信息抢占：

确定 取消

2. 设置播放时间，填写验证密码，单击<确定>即可将该预置页面播放到诱导屏上。

若勾选“设置能否被告警信息抢占”，则当有告警信息时，诱导屏播放告警信息。

### 3. 保存为页面模板

1. 预置页面编辑完后，单击预置页面编辑界面左上角<保存为页面模板>，弹出[保存为页面模板]窗口。

保存为页面模板

模板名称：  ?

是否设为常用模板：

确定 取消

2. 填写模板名称，单击<确定>即可设置该预置页面为页面模板。保存的页面模板可在编辑预置页面时使用。

### 4. 删除预置页面

在[发布命令]界面中，选中需要删除的预置页面，然后单击“预置页面列表”右侧的，弹出确认对话框，单击<确认>即可删除该预置页面。



## 6.3 发布计划

在[首页]界面中，单击诱导屏对应的<操作>即可进入发布操作界面，然后选择并进入[发布计划]界面。



### 1. 新增计划


在[发布计划]界面中，单击“发布计划列表”右侧的 $\oplus$ ，弹出[增加计划]窗口。



填入计划名称，然后单击<确定>即可新增发布计划，出现发布计划编辑界面。

## 2. 编辑计划

在发布计划编辑界面中，可以设置发布日期、发布的预置页面、播放时间。

1. 在“有效日期”部分，单击 设置有效的发布日期并勾选星期，单击<添加>即可添加该有效日期。

序号	有效日期	星期	操作
1	2021-12-01至2022-01-01	一, 二	

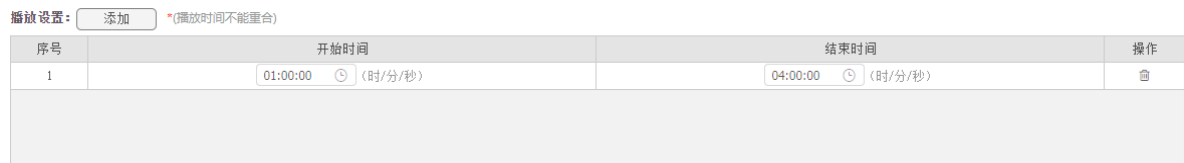
2. 在“发布的预置页面”部分，单击<添加>，弹出[增加预置页面]窗口，勾选需要发布的预置页面，然后单击<确定>即可添加需要发布的页面。



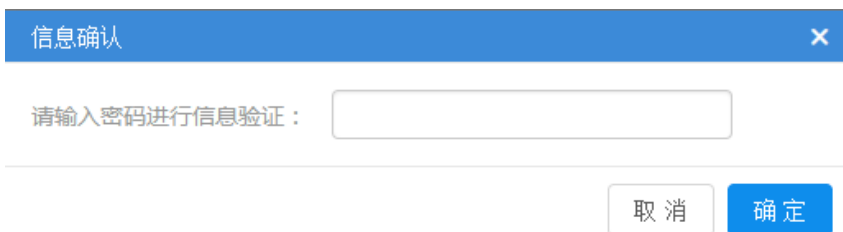
添加需要发布的页面后，设置页面停留时间。选中页面，单击<上移>或<下移>可设置页面发布顺序。





3. 在“播放设置”部分，单击<添加>即可添加播放时间。按实际需要播放的开始和结束时间进行设置。



4. 单击<保存>，弹出[信息确认]界面，输入密码进行信息验证，然后单击<确认>即可保存该发布计划。



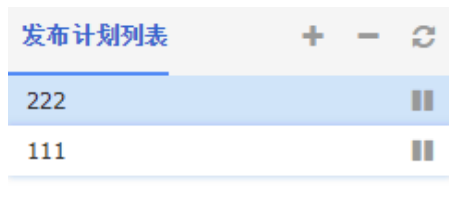
### 3. 启动计划

在[发布计划]界面的“发布计划列表”中，发布计划右侧的或为该发布计划的播放状态，对应为启动或暂停，单击图标可改变播放状态。




#### 说明

若相同时间段内有多个发布计划，可选中并拖动计划位置来调整发布顺序。

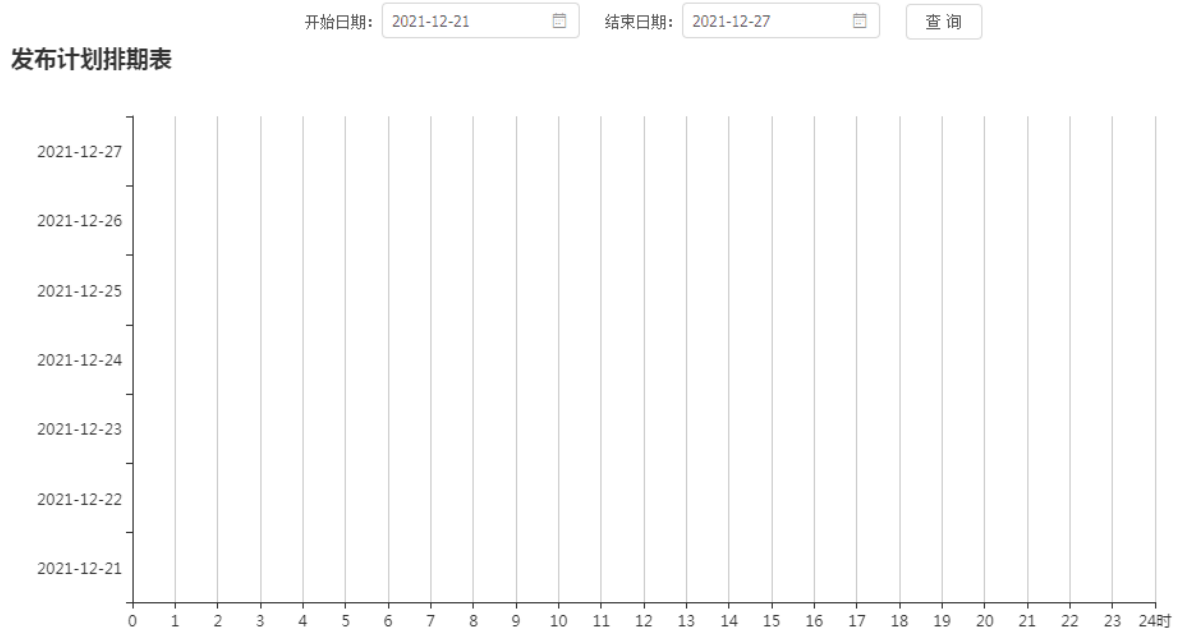



### 4. 删除计划

在[发布计划]界面中，选中需要删除的发布计划，然后单击“发布计划列表”右侧的, 可删除该发布计划。

## 6.4 计划排期

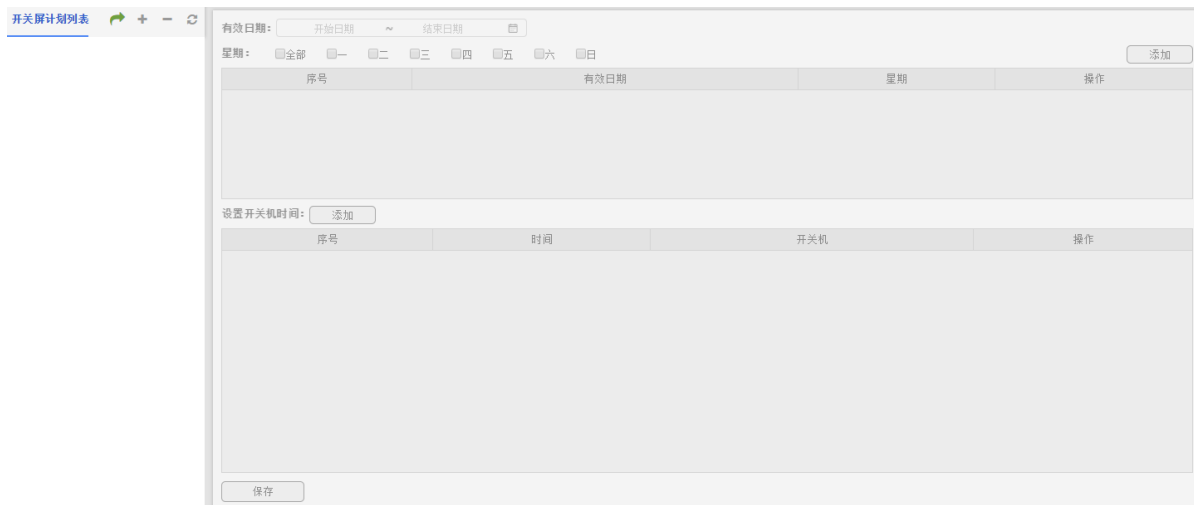
1. 在[首页]界面中，单击诱导屏对应的<操作>进入发布操作界面，然后选择并进入[计划排期]界面。



2. 单击, 设置开始和结束日期，然后单击<查询>即可查看此时间段内的发布计划排期表。

## 6.5 开关计划和亮度计划

在[首页]界面中，单击诱导屏对应的<操作>进入发布操作界面，然后选择并进入[开关计划]（或[亮度计划]）界面。



## 1. 新增计划

1. 单击“开关屏计划列表”（或亮度调节计划列表）右侧的 $+$ ，弹出[增加计划]窗口。




2. 填入计划名称，然后单击<确定>即可新增开关计划（或亮度计划），出现计划编辑界面。



## 2. 编辑计划

### (1) 开关计划

1. 在“有效日期”部分，单击 设置有效的开关屏日期并勾选星期，单击<添加>即可添加该有效日期。



有效日期:  ~

星期: 全部 一 二 三 四 五 六 日

序号	有效日期	星期	操作

2. 在“设置开关机时间”部分，单击<添加>，按实际需要设置开机和关机时间。

设置开关机时间:

序号	时间	开关机	操作

3. 单击<保存>弹出[信息确认]窗口，输入密码进行信息验证，然后单击<确认>，即可保存该开关计划。

信息确认
✕

请输入密码进行信息验证:

## (2) 亮度计划

在亮度计划编辑界面中，可以设置开关机日期、开关机时间。

1. 在“有效日期”部分，单击设置有效的亮度调节日期，并勾选星期，单击<添加>，即可添加该有效日期。

有效日期:  ~

星期: 全部 一 二 三 四 五 六 日

序号	有效日期	星期	操作
1	2021-12-01至2022-01-01	一, 二	

2. 在“亮度调整设置”部分，单击<添加>，按实际需要设置亮度调节时间和亮度进行设置。

亮度调整设置:

序号	时间	亮度Level	操作
1	<input type="text" value="19:32"/> (时/分)	<input type="range" value="7"/>	

3. 单击<保存>弹出[信息确认]窗口，输入密码进行信息验证，然后单击<确认>即可保存该亮度计划。


信息确认
✕

请输入密码进行信息验证:


## 3. 启动计划

在“开关屏计划列表”（或亮度调节计划列表）中，计划右侧的或为该计划的状态，对应为启动或暂停，单击图标可改变状态。

## 4. 分享计划

在“开关屏计划列表”（或亮度调节计划列表）中，选中需要分享的计划，然后单击，可将该计划分享到其他诱导屏。

## 5. 删除计划

在“开关屏计划列表”（或亮度调节计划列表）中，选中需要删除的计划，然后单击，可删除该计划。

# 7 模板管理

根据需要制作模板，可在编辑预置页面界面中使用保存的模板。

## 7.1 页面模板

1. 选择[模板管理>页面模板]，进入[页面模板]界面。



2. 单击<新增>，弹出[图片制作]窗口，填写模板信息，选择模板类型，单击<确定>，弹出页面模板编辑窗口。

图片制作

模板名称:

模板类型: 交通模板

分辨率: 宽度  高度

确定 取消

3. 编辑页面模板，单击<保存>即可保存制作的页面模板。在[新建预置页面]界面可以使用保存的页面模板。

222

添加文字 添加图片 添加视频 添加视频直播 添加时钟 删除

字体: 黑体 对齐方式: 默认 字体颜色: 红 背景色: 白

字间距: 0 字体大小: 16 X偏移: 0 Y偏移: 0

行间距: 0 文本长: 150 文本高: 30  保持长宽比例 坐标: (,)

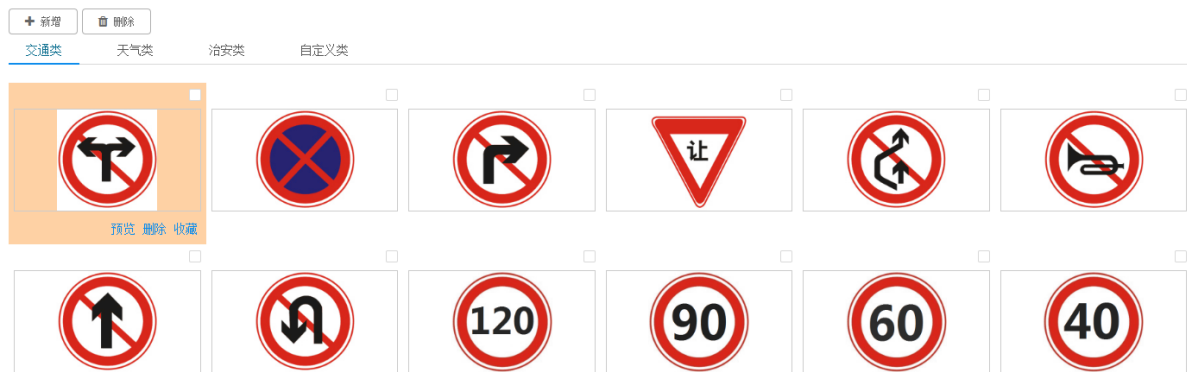
批量发布 保存 取消

4. 单击<批量发布>，弹出[诱导屏列表]窗口，显示与模板分辨率相同的诱导屏，勾选需要发布的诱导屏，然后单击<发布>即可将页面发布至勾选的诱导屏中。



## 7.2 图片素材

1. 选择[模板管理>图片素材], 进入[图片素材]界面。



2. 单击<新增>, 弹出[图片上传]窗口, 上传所需图片, 选择图片类型, 单击<确定>即可上传图片素材。

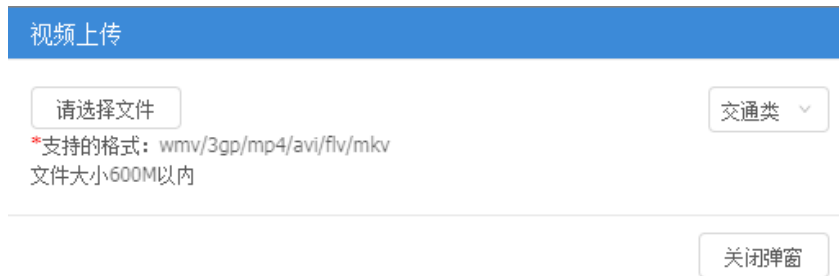


## 7.3 视频素材

1. 选择[模板管理>视频素材]，进入[视频素材]界面。



2. 单击<新增>，弹出[视频上传]窗口，选择视频类型，单击<请选择文件>上传所需视频。



## 7.4 收藏夹

1. 选择[模板管理>收藏夹]，进入[收藏夹]界面。



2. 在[页面模板]（或[图片素材]、[视频素材]）界面，选中需要收藏的模板或素材，单击<收藏>即可将该模板或素材收藏，方便下次查看和应用。



## 8 电子地图

### 8.1 绘制路段

#### 1. 增加路段

1. 进入[电子地图]界面，单击<绘制路段>，然后在地图上点击鼠标左键开始绘制路段，再次点击鼠标左键则结束绘制路段。
2. 在[添加路段]窗口中输入路段名称，单击<确定>即可增加该路段。



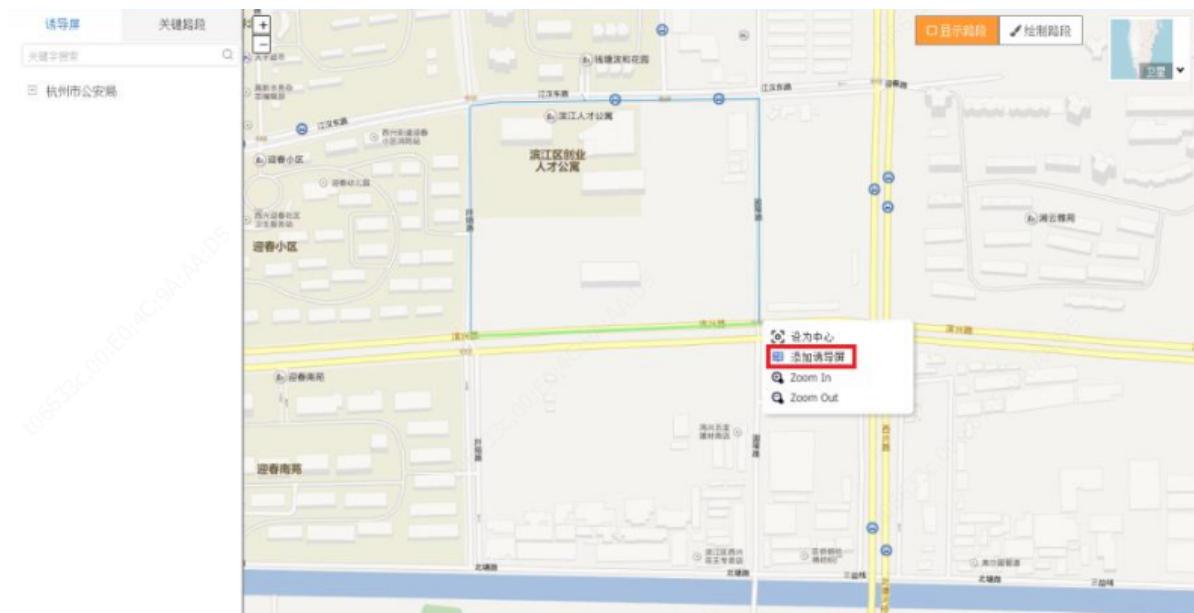
#### 2. 设置关键路段

1. 在[电子地图]界面中，单击<显示路段>。
2. 在地图上选中路段并右击，然后单击<设为关键路段>，弹出[设置关键路段]窗口。
3. 输入关键路段名称并绑定流量相机，单击<确定>即可完成关键路段的增加。



## 8.2 添加诱导屏

1. 在地图上右击，单击选择<添加诱导屏>，弹出[修改诱导屏信息]窗口。

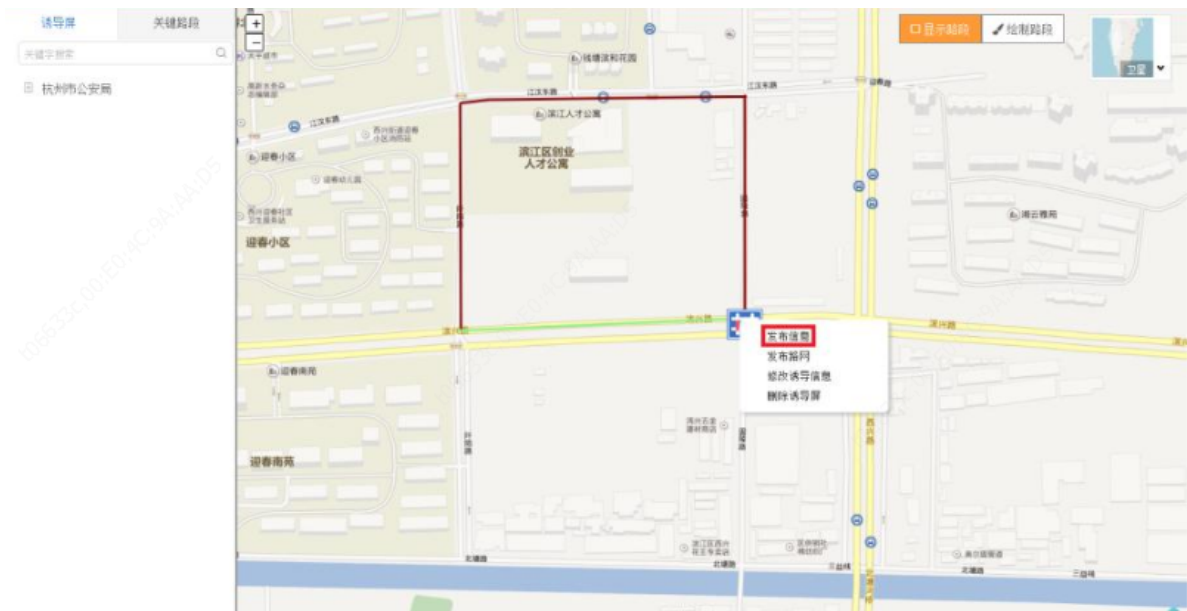


2. 选择诱导屏进行添加，并为其绑定关键路段，单击<确定>即可添加诱导屏。



## 8.3 发布信息和路网

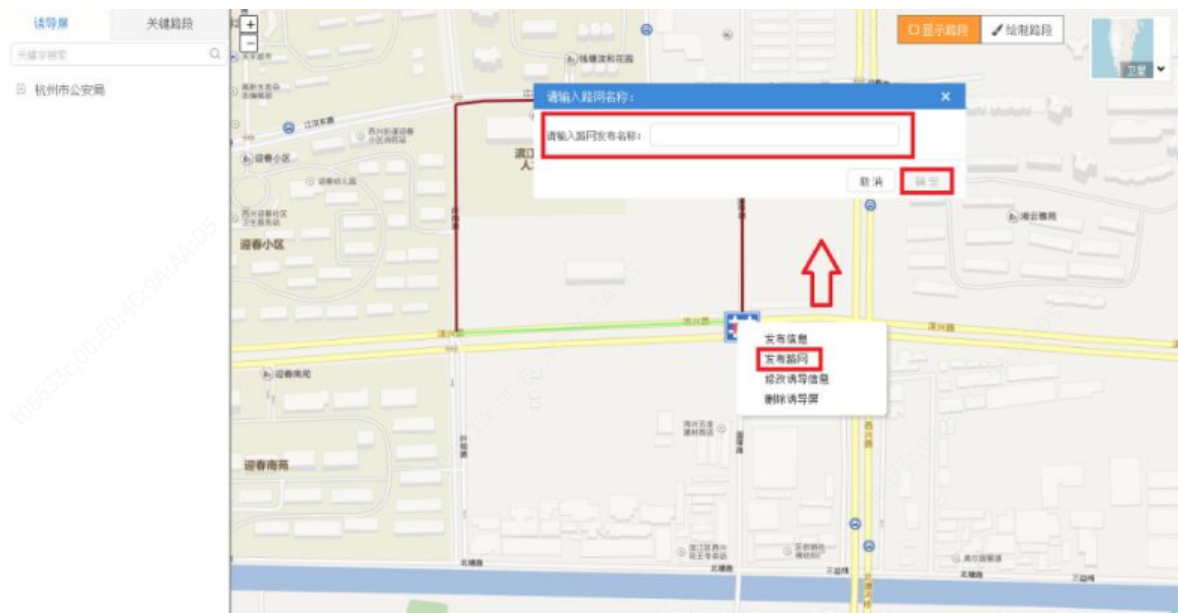
1. 在诱导屏上右击，单击选择<发布信息>，进入该诱导屏的发布信息界面。



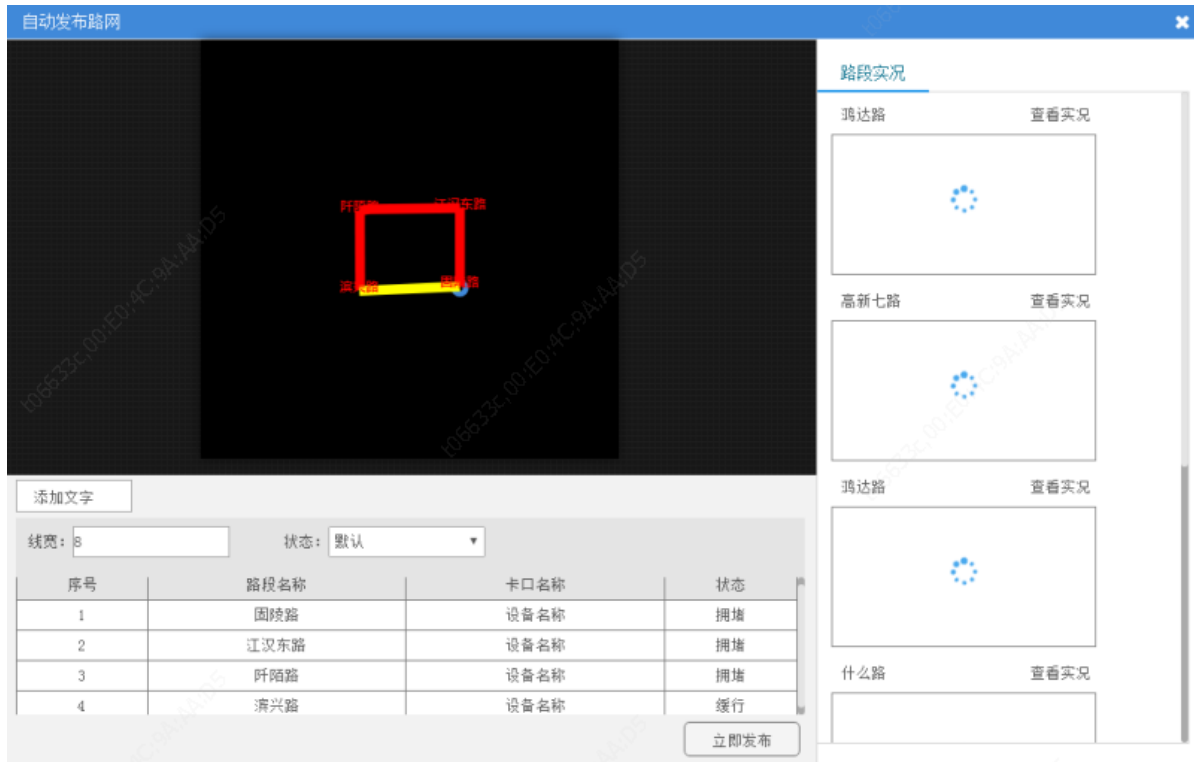




2. 在诱导屏上右击，单击选择<发布路网>。
3. 在弹框中输入路网名称，单击<确定>，弹出[自动发布路网]窗口。



4. 该界面已生成自动路网，可根据实况手动调节路段状态。单击<立即发布>可将该路网图发布于对应诱导屏中。



## 9 拥堵报警

### 1. 事件查询

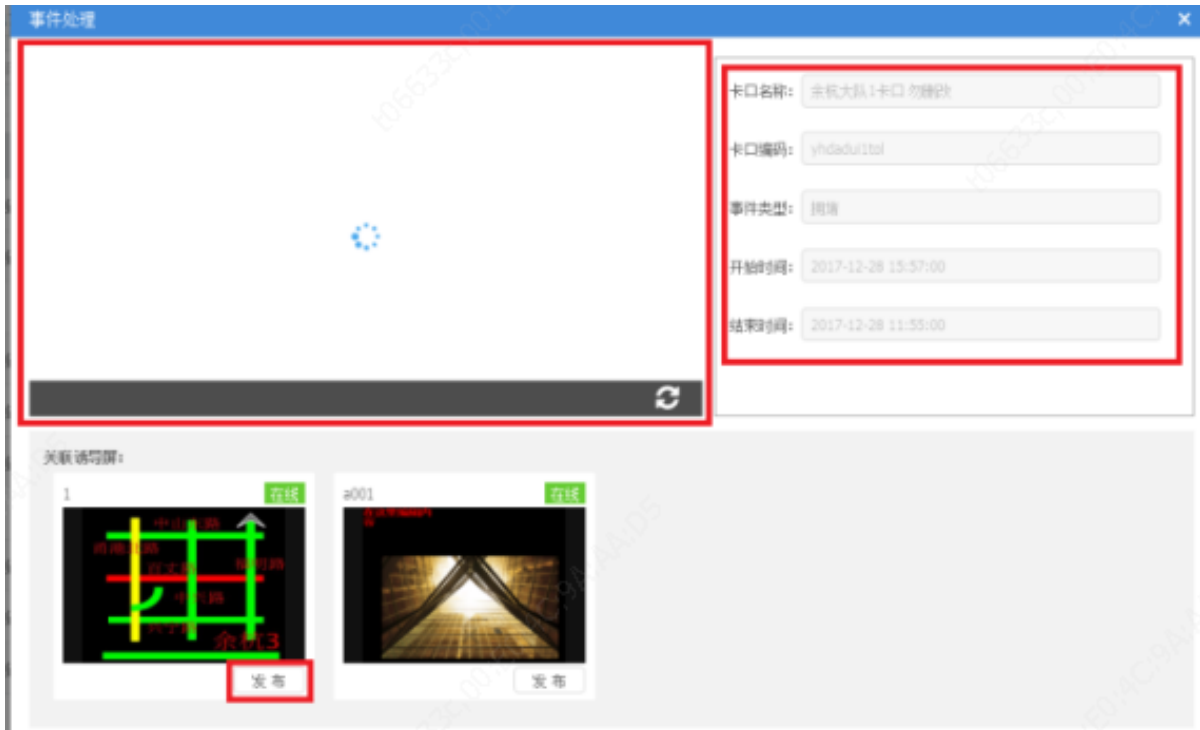
#### 1. 进入[拥堵报警]界面。



#### 2. 在页面上方输入查询条件，单击<查询>即可查得符合查询条件的所有事件结果。

### 2. 详情处理

#### 1. 在[拥堵报警]界面，选择某一具体事件，单击详情操作栏下的🔍，弹出[事件处理]窗口，可查看该事件的详细信息。



2. 选择某一关联诱导屏，单击<发布>即可显示显示该诱导屏的发布信息界面。

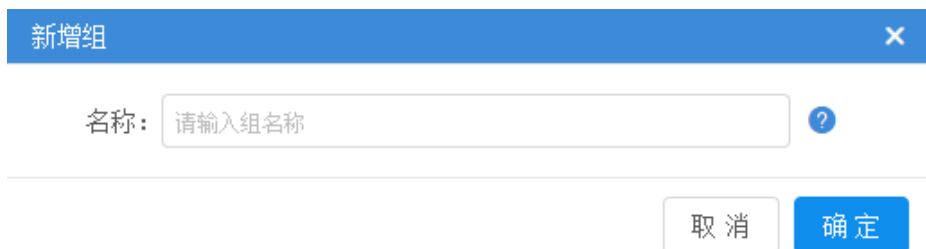


# 10 重点监控

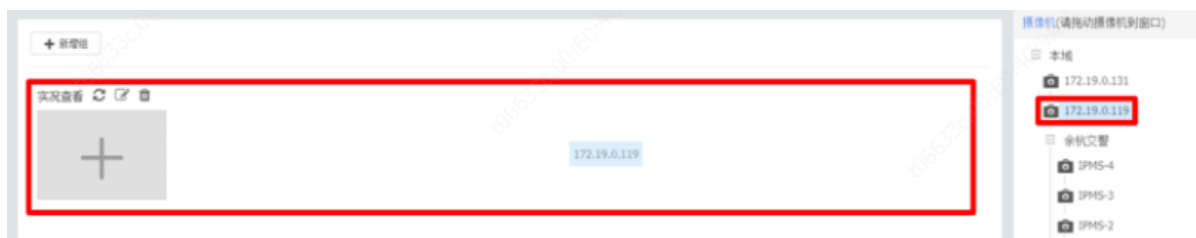
1. 进入[重点监控]界面。



2. 单击<新增组>, 弹出[新增组]窗口, 输入名称, 然后单击<确定>即可新增重点监控组。



3. 在右侧资源列表中选中需要查看实况的摄像机, 并拖动到左侧分组中, 即可添加该摄像机。



4. 单击<实况>, 在弹框中单击打开视频播放控件, 即可查看实况。

